

دليل المستخدم
شاشة العرض
الرقمية من LG
(شاشات عرض)

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

webOS 3.0

جدول المحتويات

34..... رموز الأشعة تحت الحمراء

36..... للتحكم بمنتجات عديدة

- 36..... توصيل الكابل.
- 37..... معلمة التوصيل.
- 38..... القائمة المرجعية للأوامر.
- 41..... بروتوكول الإرسال / الاستقبال.

3..... ضوابط المستخدم

- 3..... ضوابط القائمة الرئيسية
- ضبط الصورة
- ضوابط الصوت
- ضوابط الشبكة
- الضوابط العامة

14..... الترفيه

- 14..... استخدام ميزات الوسائط المتعددة
- توصيل أجهزة تخزين SD/USB
- 16..... Photo & Video (الصور والفيديو)
- ملفات الصور والفيديو المدعومة
- عرض الصور والفيديو
- التشغيل المجدول
- تصدير
- حذف
- 20..... الموسيقى
- ملفات الموسيقى المدعومة
- تشغيل الموسيقى
- حذف
- 21..... محتويات SuperSign
- 21..... المعلومات
- Local Contents Scheduler (مجدول المحتويات المحلية)
- 22..... إعداد التشغيل المجدول
- 23..... Screen Share (مشاركة الشاشة)
- 24..... Group Manager (مدير المجموعة)
- 26..... Leveler Tool (أداة ضبط الاستواء)
- 27..... Control Manager (مدير التحكم)
- كيفية الاستخدام
- اتباع الخطوات أدناه إذا كنت تواجه مشاكل مع شهادة الأمان أثناء محاولة الوصول.
- 32..... Multi-Screen (الشاشات المتعددة)
- 33..... ضوابط معرف الصورة

للحصول على التعليمات البرمجية المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL و تراخيص مفتوحة المصدر أخرى يتضمنها هذا المنتج، يرجى زيارة الموقع <http://opensource.lge.com>. بالإضافة إلى التعليمات البرمجية المصدر، تتوفر كل أحكام الترخيص وإشعارات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق النشر للتنزيل. ستوفر LG Electronics أيضًا التعليمات البرمجية المصدر على قرص مضغوط بتكلفة تغطي هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والاستخدام) عند طلبها بإرسال بريد إلكتروني إلى opensource@lge.com. إن هذا العرض صالح لمدة ثلاث (3) سنوات اعتبارًا من تاريخ شراء المنتج.

ملاحظة !

- قد تتغير المحتويات التي تتعلق بالبرنامج من دون إشعار مسبق بسبب ترقية وظائف المنتج.
- قد لا تكون بعض الميزات التي تم وصفها في دليل المستخدم مدعومة في طرازات معينة.
- إن الإصدار 2.0 من SNMP مدعوم.

ضوابط المستخدم

ضوابط القائمة الرئيسية

ضبط الصورة

لتحديد وضع الصورة

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← Picture (الصورة) ← Picture Mode Settings (إعدادات وضع الصورة)

← Picture Mode (وضع الصورة)

حدد وضع الصورة الأكثر ملاءمة لنوع الفيديو.

- **Vivid** (زاهي): لضبط صورة الفيديو ليينة البيع بالتجزئة عن طريق تحسين **contrast** (التباين) و **brightness** (السطوع) و **sharpness** (الحدة).
- **Standard** (القياسي): لضبط صورة الفيديو لملاءمة البيئة العادية.
- **APS** (صديق للبيئة): للحد من استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.
- **Cinema** (سينما): لتحسين صور الفيديو لمشاهدة الأفلام.
- **Sports** (الرياضة): لتحسين صورة الفيديو لمشاهدة المباريات الرياضية. حتى الحركات السريعة على غرار ركل الكرة أو رميها تُعرض بوضوح على الشاشة.
- **Game** (اللعبة): لتحسين صورة الفيديو لتشغيل ألعاب الفيديو.
- **Photo** (الصورة): لتحسين الشاشة لعرض الصور. (تتوفر هذه الميزة في بعض الطرازات فقط).
- **Expert/Calibration** (الخبير/المعايرة): للسماح لخبير أو أي شخص مهتم بالجودة العالية للصور بالتوليف للحصول على أفضل جودة للصورة.

ملاحظة !

- قد تختلف **Picture Mode** (أوضاع الصور) المتوفرة حسب إشارة الإدخال.
- إن الخيار **Expert** (الخبير) عبارة عن خيار ينتج لخبير في توليف جودة الصورة ضبط جودة الصورة باستخدام صورة محددة. وبالتالي، قد لا يكون فعالاً لصورة طبيعية.

SETTINGS / ⚙️ ← Picture (الصورة) ← Picture Mode Settings (إعدادات وضع الصورة) ← Customize (ضبط الصورة)

- **Backlight/OLED LIGHT (ضوء OLED / الإضاءة الخلفية):** لضبط سطوع الشاشة عن طريق التحكم بالإضاءة الخلفية للشاشة LCD. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت درجة سطوع الشاشة.
- **Contrast (التباين):** لضبط الاختلاف بين المناطق الفاتحة والداكنة من الصورة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازداد الاختلاف.
- **Brightness (السطوع):** لضبط السطوع الإجمالي للشاشة. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت درجة سطوع الشاشة.
- **Sharpness (الحدة):** لضبط حدة لحواف الكائنات. كلما كانت القيمة أقرب إلى 50، ازدادت حدة الحواف ووضوحها.
- **H Sharpness (الحدة الأفقية):** لضبط حدة حواف التباين على الشاشة أفقيًا.
- **V Sharpness (الحدة الرأسية):** لضبط حدة حواف التباين على الشاشة رأسيًا.
- **Color (اللون):** لتفنيح درجات الألوان على الشاشة أو تعمييقها. كلما كانت القيمة أقرب إلى 100، ازدادت دكنة الألوان.
- **Tint (درجة اللون):** لضبط التوازن بين مستويات الأحمر والأخضر المعروضة على الشاشة. كلما كانت القيمة أقرب إلى "أحمر" 50، أصبح اللون الأحمر أكثر دكنة وكلما كانت القيمة أقرب إلى "أخضر" 50، أصبح اللون الأخضر أكثر دكنة.
- **Color Temperature (درجة حرارة الألوان):** لضبط درجات ألوان الشاشة لتسليط الضوء على مشاعر الدفء والبرودة.
- **Advanced Control/Expert Control (التحكم المتقدم / تحكم الخبير):** لتخصيص الخيارات المتقدمة.
 - **Dynamic Contrast (تباين حيوي):** لتحسين الاختلاف بين الأجزاء الفاتحة والداكنة من الشاشة حسب سطوع الصورة.
 - **Super Resolution (استبانة عالية):** لزيادة حدة الأجزاء الضبابية أو التي يتعذر تمييزها من الصورة.
 - **Color Gamut (سلسلة الألوان):** لتحديد نطاق الألوان المطلوب عرضها.
 - **Dynamic Color (اللون الحيوي):** لضبط درجة اللون وإشباع الصورة لعرض زاه وحيويًا أكثر.
 - **Edge Enhancer (مُحسّن الحواف):** لتوفير حواف صورة أكثر حدة ووضوحًا.
 - **Color Filter (منقّي الألوان):** لضبط اللون ودرجة اللون عن طريق تصفية منطقة لون معينة من مساحة RGB.
 - **Preferred Color (اللون المفضل):** لضبط درجة لون الجلد والعشب والسماء حسب تفضيلاتك.
 - **Gamma (جاما):** لضبط السطوع المتوسط للصورة.
 - **White Balance (توازن اللون الأبيض):** لضبط درجة اللون بالكامل للصورة حسب تفضيلاتك. في وضع الخبير، يمكنك توليف الصورة بدقة باستخدام خيارات **Method/Pattern (الأسلوب/النمط)**.
- **Color Management System (نظام التحكم بالألوان):** يستخدم الخبراء نظام التحكم بالألوان عند ضبط الألوان باستخدام نمط الاختبار. يتيح لك **color management system** (نظام التحكم بالألوان) الضبط عن طريق تحديد من بين 6 مساحات ألوان مختلفة (الأحمر/الأصفر/الأزرق/السماوي/القرمزي/الأخضر) من دون التأثير في الألوان الأخرى. قد لا ترى تغييرًا في درجات الألوان في صورة عادية حتى بعد الضبط.

- **Picture Options (خيارات الصورة):** لتخصيص الطابع خيارات الصورة.
 - **Noise Reduction (تقليل الضوضاء):** لإزالة النقاط الصغيرة الصادرة بشكل غير منتظم للحصول على صورة واضحة.
 - **MPEG Noise Reduction (تقليل تشويش MPEG):** للحد من التشويش الصادر عند إنشاء إشارات فيديو رقمية.
 - **Black Level (مستوى اللون الأسود):** لضبط مستوى اللون الأسود للصورة لتصحيح مستوى السطوع ودرجة التباين الخاصين بها. (الإعدادات الموصى بها وفقًا لإشارة الإدخال: RGB 0-255: مرتفع، RGB 16-235: منخفض، YCbCr: منخفض)
 - **Real Cinema (سينما حقيقية):** لتحسين صورة الفيديو للحصول على عرض سينمائي.
 - **Motion Eye Care (مراعاة العين أثناء الحركة):** للحد من إجهاد العين من خلال ضبط مستويات السطوع وتخفيض التشويش وفقًا للصورة المعروضة.
 - **تغيم محلي للشاشة LED:** زيادة التباين إلى أقصى حد من خلال جعل الأجزاء الساطعة أكثر سطوعًا والأجزاء الفاتمة أكثر قتامة. قد يؤدي إيقاف تشغيل هذه الميزة إلى زيادة استهلاك الطاقة. (ينطبق على طرازات معينة فقط)
 - **TruMotion:** للتقليل من اهتزاز الصورة والتصاقها عند تحريكها.

ملاحظة

- يمكن تغيير الإعدادات المتقدمة في وضع (المستخدم) User فقط.
- قد تختلف الخيارات المتوفرة بحسب إشارة الإدخال أو وضع الصورة المحدد.

لضبط نسبة الطول إلى العرض،

(قد لا تدعم طرازات معينة بعض الميزات.)

SETTINGS / ⚙️ ← Picture (الصورة) ← Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)

لتغيير نسبة الطول إلى العرض لعرض الصورة بالحجم المثالي.

- **16:9:** لعرض الصورة بنسبة طول إلى عرض 16:9.
- **Just Scan (مسح فقط):** لعرض الصورة بحجمها الأصلي من دون قطع الحواف.
- **Original (الأصلي):** يتوفر (بذقة 720 تقدمي أو أعلى). (في الطرازات التي تعتمد النسبة 58:9، يمكن تحديد هذا الخيار بغض النظر عن إشارة الإدخال.)
- **Original (أصلي):** لتغيير نسبة الطول إلى العرض تلقائيًا إلى 4:3 أو 16:9 حسب إشارة فيديو الإدخال.
- **4:3:** لعرض الصورة بنسبة طول إلى عرض 4:3.
- **58:9:** لعرض الشاشة بنسبة الطول إلى العرض 58:9.
- **Vertical Zoom (التكبير/التصغير العمودي):** لضبط ارتفاع الصورة المعروضة وموضعها العمودي.
- **All-Direction Zoom (التكبير/التصغير بكل الاتجاهات):** لضبط الأبعاد الأفقية/العمودية/القطرية والموضع الأفقي/العمودي للصورة المعروضة.

تنبيه

- إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لمدة طويلة، فستطبع على الشاشة وتشكل تشوُّمًا دائمًا. وهذا ما يُسمى بـ "احتراق الصورة" أو "الاحتراق" وهو غير مشمول في الضمان.
- إذا تم ضبط نسبة الطول إلى العرض على 4:3 لمدة طويلة، فقد تحترق الصورة في منطقة مربع العرض على الشاشة.
- قد تختلف الخيارات وفقًا للطراز.
- قد تختلف نسبة الطول إلى العرض المتوفرة حسب إشارة الإدخال.
- عند ضبط **Vertical Zoom (التكبير/التصغير العمودي)** أو **All-Direction Zoom (التكبير/التصغير بكل الاتجاهات)**، قد تومض الشاشة عند تلقي بعض إشارات الإدخال.

لاستخدام وظيفة Energy Saving (توفير الطاقة)

← SETTINGS / ⚙️ ← Picture (الصورة) ← Energy Saving (توفير الطاقة)

للحد من استهلاك الطاقة عن طريق ضبط سطوع الشاشة.

- **Auto (تلقائي):** لضبط سطوع جهاز العرض حسب الضوء المحيط. (تتوفر هذه الميزة في بعض الطرازات فقط).
- **Off (إيقاف التشغيل):** لتعطيل وضع Energy Saving (توفير الطاقة).
- **Minimum (حد أدنى)/Medium (متوسط)/Maximum (حد أقصى):** لاستخدام Energy Saving (توفير الطاقة) حسب مستوى توفير الطاقة المحدد لجهاز العرض.
- **Screen Off (إيقاف تشغيل الشاشة):** لإيقاف تشغيل الشاشة. ستنمك فقط من سماع الصوت. يمكنك إعادة تشغيل الشاشة عن طريق الضغط على أي زر على وحدة التحكم عن بُعد باستثناء زر الطاقة.

لاستخدام وظيفة Smart Energy Saving (التوفير الذكي للطاقة)

(ينطبق على بعض الطرازات فقط).

← SETTINGS / ⚙️ ← Picture (الصورة) ← Smart Energy Saving (التوفير الذكي للطاقة)

سيتم ضبط سطوع جهاز العرض تلقائيًا وفقًا لسطوع الصورة وذلك بهدف توفير الطاقة.

- **Off (إيقاف التشغيل):** لتعطيل وظيفة Smart Energy Saving (التوفير الذكي للطاقة).
- **On (تشغيل):** لتمكين وظيفة Smart Energy Saving (التوفير الذكي للطاقة).

تكوين شاشة OLED

[طرازات OLED فقط]

← SETTINGS / ⚙️ ← Picture (الصورة) ← OLED Panel Settings (إعدادات شاشة OLED)

- **Clear Panel Noise (إزالة تشويش الصورة):** لتصحيح الأخطاء التي قد تحدث عند تشغيل الشاشة لمدة طويلة.

لاستخدام وظيفة SCREEN (الشاشة) (RGB-PC)

(ينطبق على بعض الطرازات فقط).

← SETTINGS / ⚙️ ← Picture (الصورة) ← SCREEN (الشاشة) (RGB-PC)

لتخصيص خيارات شاشة الكمبيوتر في وضع RGB.

- **Set Automatically (الضبط التلقائي):** لضبط موضع الشاشة والساعة والحالة تلقائيًا.
- قد تكون الصورة المعروضة غير ثابتة ليضع ثوان فيما تكون التهيئة جارية.
- **Resolution (الاستبانة):** لتحديد استبانة مناسبة. راجع القسم "المواصفات" لمعدل الاستبانة الموصى به لكل طراز.
- **Position (الموضع)/Size (الحجم)/Phase (الحالة):** لضبط الخيارات عندما تكون الصورة غير واضحة، لا سيما عندما تكون الأحرف مهتزة بعد التهيئة التلقائية.
- **Reset (إعادة الضبط):** لاستعادة الخيارات إلى الضبط الافتراضي.

ضوابط الصوت

- ينطبق على بعض الطرازات فقط.

لتحديد Sound Mode (وضع صوت)

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← Sound (الصوت) ← Sound Mode (وضع الصوت)

- سيتم تحديد الجودة الأفضل للصوت تلقائيًا حسب نوع الفيديو الذي تتم مشاهدته حاليًا.
- **Standard (قياسي):** يعمل وضع الصوت هذا بشكل جيد لكل أنواع المحتويات.
 - **Cinema (سينما):** لتحسين الصوت لبلانم مشاهدة الأفلام.
 - **Clear Voice III (صوت واضح III):** لتحسين الصوت لسماعه بشكل أوضح.
 - **Sports (الرياضة):** لتحسين الصوت لبلانم مشاهدة المباريات الرياضية.
 - **Music (الموسيقى):** لتحسين الصوت لبلانم الاستماع إلى الموسيقى.
 - **Game (اللعبة):** لتحسين الصوت لبلانم تشغيل ألعاب الفيديو.

لاستخدام وظيفة Sound Effects (المؤثرات الصوتية)

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← Sound (الصوت) ← Sound Mode Settings (إعدادات وضع الصوت)

- **Equalizer (المعادل):** لضبط الصوت يدويًا باستخدام المعادل.
- **Balance (التوازن):** لضبط مستوى صوت الإخراج لمكبري الصوت الأيمن والأيسر.
- **Reset (إعادة الضبط):** لإعادة ضبط ضوابط الصوت.

تحديد جهاز إخراج الصوت

SETTINGS / ⚙️ ← Sound (الصوت) ← Sound Out (إخراج الصوت)

- **Signage Speaker (مكبر صوت شاشة العرض):** يمكنك إخراج الصوت من خلال مكبرات الصوت الداخلية لجهاز العرض. تتوفر هذه الميزة للطرازات المزودة بمكبرات صوت مضمنة في شاشة العرض فقط.
- **LG Sound Sync / Bluetooth (مزامنة الصوت من LG / تقنية Bluetooth):** يمكنك إنشاء اتصال لاسلكي بين أجهزة الصوت التي تعمل بتقنية Bluetooth أو سماعات الرأس التي تعمل بتقنية Bluetooth للاستمتاع بصوت أغنى من جهاز العرض بشكل مناسب.

ملاحظة !

- قد تحاول بعض الأجهزة التي تم الاتصال بها حديثاً إعادة الاتصال تلقائياً بجهاز العرض لدى تشغيله.
- يوصى بضبط أجهزة الصوت من LG التي تدعم مزامنة الصوت من LG على وضع تلفاز LG أو وضع مزامنة الصوت من LG قبل إنشاء الاتصال.
- تتوفر هذه الميزة في طرازات معينة فقط.
- اضغط على **Device Selection (تحديد الأجهزة)** لعرض الأجهزة المتصلة أو الأجهزة التي يمكن إنشاء اتصال بها واعمد إلى إنشاء اتصال بأجهزة أخرى.
- يمكنك استخدام ريموت جهاز العرض لضبط مستوى صوت الجهاز المتصل.
- في حال فشل الاتصال بجهاز الصوت، فتتحقق من أنه قيد التشغيل ومتوفر للاتصال.
- قد لا يتم الاتصال بالجهاز بشكل صحيح أو قد يطرأ عطل مثل عدم مزامنة فيديو وصوت، وذلك وفقاً لنوع الجهاز الذي يعمل بتقنية Bluetooth.
- قد يصدر الصوت بشكل غير واضح أو قد تكون جودة الصوت سيئة في حال:
 - كان الجهاز الذي يعمل بتقنية Bluetooth بعيداً جداً عن جهاز العرض.
 - وجود عوائق بين الجهاز الذي يعمل بتقنية Bluetooth وجهاز العرض.
 - استخدام الجهاز على مقربة من أجهزة لاسلكية أخرى مثل فرن مايكروويف أو جهاز توجيه LAN لاسلكي.

لتحديد Volume Increase Rate (معدل ارتفاع مستوى الصوت)،

SETTINGS / ⚙️ ← Sound (الصوت) ← Volume Mode (وضع مستوى الصوت) ← Volume Increase Rate (معدل ارتفاع مستوى الصوت)

يمكنك ضبط نطاق مستوى الصوت عن طريق تحدي د أي من الخيارات **Low (منخفض) / Medium (متوسط) / High (عالي)**.

لمزامنة الصوت مع الفيديو

SETTINGS / ⚙️ ← Sound (الصوت) ← AV Sync Adjustment (ضبط مزامنة الصوت والصورة)

- **Signage Speaker (مكبر صوت جهاز العرض):** لضبط المزامنة بين الفيديو والصوت الصادر عن مكبرات الصوت الخارجية، مثل تلك المكبرات المتصلة بمنفذ إخراج الصوت الرقمي أو أجهزة الصوت LG أو سماعات الرأس. من قيمة الضبط الافتراضي، كلما كانت القيمة أقرب إلى "0"، أصبح إخراج الصوت أسرع وكلما كانت القيمة أقرب إلى "+1" أصبح إخراج الصوت أبطأ.
- **Bypass (التجاوز):** الصوت الصادر من أجهزة خارجية من دون تأخير. قد يتم إخراج الصوت قبل الفيديو بسبب وقت معالجة الفيديو الذي يتم إدخاله على جهاز العرض.

ضوابط الشبكة

لضبط اسم لجهاز العرض

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← Network (الشبكة) ← Signage Name (اسم شاشة العرض)

يمكنك ضبط Signage Monitor (اسم جهاز العرض) الذي سيستخدم على الشبكة باستخدام لوحة المفاتيح التي تظهر على الشاشة.

لضبط الشبكة السلكية

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← Network (الشبكة) ← Wired Connection (Ethernet) (اتصال سلكي (إيثرنت))

- **Connecting to a wired network (التوصيل بشبكة سلكية):** قم بتوصيل الشاشة بشبكة محلية (LAN) عبر منفذ LAN وقم بتكوين ضوابط الشبكة. إن الاتصال بشبكة سلكية معتمد فقط. بعد الانتهاء من التوصيلات السلكية، قد يلزم عدد صغير من الشبكات تعديل ضوابط شبكة العرض. بالنسبة إلى معظم الشبكات، ستنشئ شاشة العرض تلقائيًا اتصالاً من دون الحاجة إلى أي تعديلات. للحصول على معلومات مفصلة، اتصل بموفر خدمة الإنترنت أو راجع دليل جهاز التوجيه.

ضبط شبكة لاسلكية

(ينطبق على بعض الطرازات فقط.)

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← Network (الشبكة) ← Wi-Fi Connection (اتصال Wi-Fi)

- إذا قمت بإعداد جهاز العرض لشبكة لاسلكية، فيمكنك التحقق من وجود شبكات إنترنت لاسلكية متوفرة والاتصال بها.
- **Add a Hidden Wireless Network (إضافة شبكة لاسلكية مخفية):** إذا أدخلت اسم شبكة مباشرة، يمكنك إضافة شبكة لاسلكية.
- **WPS PBS connection (الاتصال بـ WPS PBS):** اضغط على الزر على جهاز التوجيه اللاسلكي الذي يدعم PBC للاتصال بجهاز التوجيه بسهولة.
- **WPS PIN Code connection (رمز PIN الخاص بالاتصال بـ WPS):** أدخل رقم PIN في صفحة الويب الخاصة بجهاز التوجيه اللاسلكي الذي يدعم رقم PIN للاتصال بجهاز التوجيه بسهولة.
- **Wi-Fi advanced settings (إعدادات Wi-Fi المتقدمة):** أدخل معلومات الشبكة يدويًا للاتصال بشبكة لاسلكية. عند عدم ظهور شبكة لاسلكية قابلة للاستخدام، اضغط على إعدادات Wi-Fi المتقدمة. ستتمكن من إضافة شبكة.

إعداد SoftAP (نقطة الوصول الممكنة من البرنامج)

(ينطبق على بعض الطرازات فقط.)

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← Network (الشبكة) ← SoftAP (نقطة الوصول الممكنة من البرنامج)

- إذا قمت بإعداد SoftAP (نقطة الوصول الممكنة من البرنامج)، يمكنك توصيل أجهزة عديدة عبر اتصال Wi-Fi من دون جهاز توجيه لاسلكي واستخدام الإنترنت لاسلكيًا.
- لاستخدام شاشة العرض، يجب أن يكون لديك اتصال بالإنترنت.
- لا يمكنك استخدام الميزتين SoftAP (نقطة الوصول الممكنة من قبل البرنامج) و Screen Share (مشاركة الشاشة) في الوقت نفسه.
- في الطرازات التي تدعم وحدات حماية Wi-Fi، تكون قائمة SoftAP (نقطة الوصول الممكنة من قبل البرنامج) ممكنة فقط عندما تكون وحدة حماية Wi-Fi موصولة بالمنتج.
- معلومات حول اتصال SoftAP (نقطة الوصول الممكنة من البرنامج)
 - SSID: معرف موحد ضروري لإنشاء اتصال لاسلكي بالإنترنت
 - مفتاح الحماية: مفتاح الحماية الذي تدخله للاتصال بالشبكة اللاسلكية المطلوبة
 - عدد الأجهزة المتصلة: لعرض عدد الأجهزة المتصلة حاليًا بشاشة العرض عبر اتصال Wi-Fi. يتم دعم ما يصل إلى 10 أجهزة.

تلميحات حول ضبط الشبكة

- استخدم كابل LAN قياسياً (CAT5 أو أعلى مزوداً بموصل RJ45). مع شاشة العرض هذه.
- عادة ما يمكن حل العديد من مشاكل اتصالات الشبكة أثناء عملية الإعداد عن طريق إعادة ضبط جهاز التوجيه أو المودم. بعد توصيل الشاشة بالشبكة المنزلية، أوقف على الفور تشغيل و/أو افصل كابل طاقة جهاز التوجيه أو المودم الكابلي الخاص بالشبكة المنزلية، ثم قم بتشغيل و/أو توصيل كابل الطاقة مرة أخرى.
- وفقاً لموفر خدمة الإنترنت (ISP)، قد يكون عدد الأجهزة التي يمكنها تلقي خدمة الإنترنت محدوداً بموجب الأحكام المعمول بها للخدمة. لمزيد من التفاصيل، اتصل بموفر خدمة الإنترنت (ISP).
- لا تتحمل LG المسؤولية عن أي عطل في شاشة العرض و/أو ميزة الاتصال بالإنترنت نتيجة لحدوث أخطاء/أعطال في الاتصال تتعلق باتصال الإنترنت الخاص بك أو الأجهزة المتصلة الأخرى.
- لا تتحمل LG مسؤولية المشاكل التي تتعلق بالاتصال بالإنترنت.
- قد تواجه نتائج غير مرغوب بها في حال عدم إيفاء سرعة اتصال الشبكة بمتطلبات المحتوى الذي يتم الوصول إليه.
- قد تكون بعض عمليات الاتصال بالإنترنت غير ممكنة بسبب فرض قيود معينة من قبل موفر خدمة الإنترنت (ISP) الذي يوفر لك الاتصال بالإنترنت.
- تتحمل أنت أي رسوم يفرضها موفر خدمة الإنترنت، بما فيها على سبيل المثال لا الحصر، رسوم الاتصال.

ملاحظة !

- إذا كنت تريد الوصول إلى الإنترنت مباشرة على شاشة العرض، فيجب أن يكون اتصال الإنترنت دائماً قيد التشغيل.
- إذا تدرّج عليك الوصول إلى الإنترنت، تحقق من حالة الشبكة من كمبيوتر على الشبكة لديك.
- عند استخدام Network Setting (ضبط الشبكة)، تحقق من كابل شبكة LAN أو مما إذا كان DHCP في جهاز التوجيه قيد التشغيل.
- إذا لم تكمل ضوابط الشبكة، فقد لا تعمل الشبكة بشكل صحيح.

تنبيه !

- تجنّب توصيل كابل هاتف نمطي بمنفذ LAN.
- نظراً إلى وجود طرق عديدة لإجراء توصيلات، يرجى اتباع مواصفات مشغّل شبكة الاتصالات أو موفر خدمة الإنترنت.
- لن تكون قائمة ضبط الشبكة متوفرة حتى يتم توصيل شاشة العرض بشبكة فعلية.

تلميحات حول ضبط الشبكة اللاسلكية

- قد تتعرّض الشبكات اللاسلكية إلى تداخل من أجهزة أخرى تعمل على التردد 2.4 جيجاهرتز (الهواتف اللاسلكية أو أجهزة Bluetooth أو أفران الميكروويف). قد يحدث تداخل من أجهزة تعمل بتردد 5 جيجاهرتز، مثل أجهزة Wi-Fi أخرى.
- قد تؤدي البيئة اللاسلكية المحيطة إلى بطء في خدمة الشبكة اللاسلكية.
- إذا لم توقف تشغيل الشبكة الرئيسية المحلية بالكامل، قد تظهر حركة بيانات على الشبكة على بعض الأجهزة.
- لاتصال نقطة الوصول، يلزم توفير جهاز نقطة وصول يعتمد الاتصال اللاسلكي كما يجب تمكين ميزة الاتصال اللاسلكي على الجهاز. اتصل بموفر الخدمة في ما يتعلق بتوفر الاتصال اللاسلكي على نقطة الوصول.
- تحقق من معرف مجموعة الخدمة (SSID) وإعدادات أمن نقطة الوصول لاتصال نقطة الوصول. راجع الوثائق المناسبة لمعرفة مجموعة الخدمة (SSID) وإعدادات الأمن الخاصة بنقطة الوصول.
- قد تتسبب الضوابط غير الصالحة على أجهزة الشبكة (مشاركة الخط السلكي/اللاسلكي، الموزع) في بطء تشغيل جهاز العرض أو تشغيله بشكل غير صحيح. تُبثّ الأجهزة بطريقة صحيحة وفقاً للدليل المناسب واضبط الشبكة.
- قد تختلف طريقة الاتصال حسب جهة تصنيع نقطة الوصول.

الضوابط العامة

لتهيئة language (اللغة)

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← General (عام) ← Menu Language (لغة القائمة)

حدد إحدى اللغات من القائمة المعروضة على الشاشة.

- Menu Language (لغة القائمة): لضبط لغة لشاشة العرض.

إعداد لغة لوحة المفاتيح

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← General (عام) ← Keyboard Languages (لغات لوحة المفاتيح)

حدد اللغة التي تريد أن تظهر على لوحة المفاتيح.

- Keyboard Languages (لغات لوحة المفاتيح): لضبط لغة لوحة المفاتيح.

لضبط time/date (الوقت/التاريخ)

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← General (عام) ← Time & Date (الوقت والتاريخ)

يمكنك التحقق من الوقت أو تغييره.

- Set Automatically (الضبط التلقائي): يمكنك ضبط Time (الوقت) و Date (التاريخ).
- Daylight Saving Time (التوقيت الصيفي): يمكنك ضبط Start Time (وقت البدء) و End Time (وقت الانتهاء) لـ Daylight Saving Time (التوقيت الصيفي). تعمل إعدادات بدء/انتهاء التوقيت الصيفي فقط عندما تقوم بضبطهما بحيث يكون فارق الوقت بينهما أكثر من يوم واحد.
- Time zone (منطقة التوقيت): يمكنك تغيير إعدادات Continent (القارة) و Country/Territory (البلد/المنطقة) و City (المدينة).

لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله تلقائياً

⚙️ ← SETTINGS / ⚙️ ← General (عام) ← Timers (الموقت)

يمكنك ضبط On/Off Timer (موقت التشغيل/إيقاف التشغيل) لجهاز العرض.

- On Timer (موقت التشغيل): يمكنك ضبط الوقت عند تشغيل جهاز العرض.
- Off Timer (موقت إيقاف التشغيل): يمكنك ضبط الوقت عند إيقاف تشغيل جهاز العرض.
- No Signal Power Off (ما من إشارة إيقاف تشغيل الطاقة) (15 دقيقة): عند عدم وجود مصدر إدخال، سيتوقف جهاز العرض تلقائياً عن التشغيل بعد 15 دقيقة. في حال لم تكن تريد أن يتوقف جهاز العرض تلقائياً عن التشغيل، اضبط No Signal Power Off (إيقاف تشغيل لا توجد إشارة) على Off (إيقاف التشغيل).
- Auto Power Off (إيقاف التشغيل تلقائياً): عند عدم وجود إدخال عبر المفاتيح، سيتوقف جهاز العرض تلقائياً عن التشغيل.

ملاحظة !

- يمكن توفير وظيفة On/Off Time (وقت التشغيل/إيقاف التشغيل) لما يصل إلى سبعة جداول، ويتم تشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها في الوقت المحدد في قائمة الجداول. إذا تم تخزين عدة أوقات محددة في قائمة الجداول، ستعمل هذه الوظيفة في التوقيت الأقرب إلى الوقت الحالي.
- ما إن يتم تعيين وقت التشغيل وقت إيقاف التشغيل تعمل هذه الوظائف يومياً في الوقت الذي تم تعيينه مسبقاً.
- لا تعمل وظيفة إيقاف التشغيل المجدولة بشكل صحيح إلا عند ضبط وقت الجهاز بشكل صحيح.
- عندما تكون أوقات التشغيل وإيقاف التشغيل المجدولة هي نفسها، يكون لوقت إيقاف التشغيل الأولوية إذا كان الجهاز قيد التشغيل والعكس صحيح إذا كان الجهاز متوقفاً عن التشغيل.

تكوين معرف الجهاز

← SETTINGS / ⚙️ ← General (عام) ← Set ID (معرف الجهاز)

- **Set ID (معرف الجهاز) (من 1 إلى 1000):** لتعيين رقم فريد لمعرف الجهاز الخاص بكل منتج عندما تكون منتجات عديدة متصلة للعرض. عين أرقامًا تتراوح ما بين 1 و 1000 واخرج من الخيار. يمكنك التحكم بكل منتج بشكل منفصل عن طريق استخدام معرف الجهاز الذي عينته لكل منتج.
- **Auto Set ID (معرف الجهاز التلقائي):** لتعيين تلقائيًا رقم فريد لمعرف كل جهاز عندما تكون منتجات عديدة متصلة للعرض.
- **Reset Set ID (إعادة ضبط معرف الجهاز):** لإعادة ضبط معرف جهاز المنتج على الرقم 1.

! ملاحظة

- عند استخدام إعدادات تلقائية للمعرف، يجب إرسال إشارات الأشعة تحت الحمراء إلى الجهاز الأول فقط. قد يحدث عطل عند إرسال إشارات الأشعة تحت الحمراء إلى أجهزة أخرى.

استخدام وضع التجانب

(ينطبق على بعض الطرازات فقط)

← SETTINGS / ⚙️ ← General (عام) ← Tile Mode (وضع التجانب)

يمكنك تكوين الشاشة المضمنة بالطريقة نفسها التي يتم فيها تكوين كل شاشة.

- **Row (الصف) (من 1 إلى 15):** لضبط عدد صفوف التجانب.
- **Column (العمود) (من 1 إلى 15):** لضبط عدد أعمدة التجانب.
- **Tile ID (معرف التجانب) (من 1 إلى 225):** لضبط معرف التجانب. سيظهر المعرف الذي حددته على الشاشة.
- **Natural (طبيعي):** لتبدو الصورة طبيعية أكثر، يتم حذف جزء منها لتصبح مساوية للمسافة بين الشاشات.
- **Natural Size (الحجم الطبيعي):** لضبط المسافة بين الشاشات للوضع الطبيعي.
- **Reset (إعادة الضبط):** لإعادة ضبط إعدادات التجانب على 2 x 2.

! ملاحظة

- في حال ضبط وضع التجانب على تشغيل، سيتم تعطيل وضع توفير الطاقة الذكي لتوفير جودة الصورة نفسها كجودة الشاشات الأخرى.
- قد يختلف الحد الأقصى لعدد الأعمدة والصفوف الذي يمكن ضبطه.
- لاستخدام هذه الوظيفة، يجب:
 - أن يكون المنتج معروضًا مع منتجات أخرى.
 - تشغيل المنتج بالاتصال بكل شاشة عبر موزع أو سلسلة DP مترابطة.
 - أن يكون وضع التجانب: أفقي x عمودي (أفقي = من 1 إلى 15، عمودي = من 1 إلى 15)
 - أن يتوفر 15 x 15

تكوين شاشة العرض المزدوج

[الطرازات OLED المسطحة بجهتين للعرض فقط]

Dual-View Screen Setting (إعداد شاشة العرض المزدوج) ← General (عام) ← SETTINGS / ⚙️

- **Front Screen Name** (اسم الشاشة الأمامية): لضبط اسم الشاشة الأمامية.
- **Back Screen Name** (اسم الشاشة الخلفية): لضبط اسم الشاشة الخلفية.
- **Screen Swap** (تبديل الشاشة): لتبديل الصور على الجهة الأمامية والخلفية من الشاشات.
- **Screen Mirroring** (عرض الشاشة): لنسخ صورة الشاشة الحالية على الشاشة المقابلة.
- **Screen Off** (إيقاف تشغيل الشاشة): لإيقاف تشغيل الشاشة الأمامية أو الخلفية.
- **Clone All Settings** (نسخ كل الإعدادات): لنسخ كل إعدادات الشاشة الأمامية إلى إعدادات الشاشة الخلفية. هذا الخيار ممكن للشاشة الأمامية فقط.

إعادة ضبط ضوابط جهاز العرض

Reset to Initial Settings (إعادة الضبط إلى الضوابط الأصلية) ← General (عام) ← SETTINGS / ⚙️

لإعادة ضبط كل ضوابط جهاز العرض.

استخدام UHD Deep Color (سلسلة الألوان Deep Color الفائقة الوضوح)

[للطرازات الفائقة الوضوح فقط]

UHD Deep Color (سلسلة الألوان Deep Color الفائقة الوضوح) ← General (عام) ← SETTINGS / ⚙️

- إذا قمت بتوصيل جهاز HDMI أو DP بأحد المنافذ القابلة للضبط لسلسلة الألوان Deep Color، فيمكنك الاختيار بين تشغيل سلسلة الألوان Ultra Deep Color (6G) أو إيقاف (3G) في قائمة إعدادات UHD Deep Color.
- إذا حدثت مشكلة في توافق بطاقة الرسومات عندما يكون الخيار Deep Colour مضبوطاً على تشغيل على 2160 x 3840 بمعدل 60 هرتز، فاضبط الخيار Deep Color على إيقاف.
- قد تختلف مواصفات HDMI وDP وفقاً لمنفذ الإدخال. تحقق من مواصفات كل جهاز قبل توصيله.
- إن منفذي الإدخال HDMI 1 و2 هما الأنسب لمواصفات الفيديو العالي الدقة باستبانة 4K ومعدل 60 هرتز (4:4:4، 4:2:2). لكن قد لا يكون الفيديو أو الصوت مدعوماً وفقاً لمواصفات الأجهزة الخارجية. في هذه الحالة، يرجى توصيل الجهاز بمنفذ HDMI مختلف.

استخدام ميزات الوسائط المتعددة

توصيل أجهزة تخزين SD/USB

قم بتوصيل جهاز تخزين USB مثل ذاكرة فلاش USB أو أجهزة تخزين SD أو قرص صلب خارجي بالشاشة واستخدم ميزات الوسائط المتعددة.



تنبيه

- لا توقف تشغيل جهاز العرض أو تزل جهاز تخزين USB أثناء تشغيل **Photo & Video** (الصور والفيديو) أو **Music** (الموسيقى).
- أجز نسًا احتياطيًا للملفات التي حفظتها على جهاز تخزين USB بشكل متكرر؛ إذ إن الضمان قد لا يغطي فقدان الملفات أو تعرّضها للتلف.

تلميحات حول استخدام أجهزة تخزين USB/SD

- يمكن التعرف على جهاز تخزين USB فقط.
- لا يعمل جهاز USB بشكل فعال عندما يكون متصلاً عبر موزع USB.
- قد لا يتم التعرف على جهاز تخزين USB عند استخدام برنامج التعرف التلقائي.
- قد لا يتم التعرف على جهاز تخزين USB الذي تستخدم برنامج التشغيل الخاص به.
- قد تعتمد سرعة التعرف على جهاز تخزين USB على كل جهاز.
- يرجى عدم توصيل جهاز تخزين USB عندما يكون الجهاز المتصل قيد التشغيل. قد تتلف الملفات المخزنة أو يتعرض جهاز التخزين نفسه للتلف في حال فصل جهاز تخزين USB فجأة.
- يرجى عدم توصيل جهاز تخزين USB تم تعديله ليعمل على جهاز كمبيوتر. قد يتسبب الجهاز في تعطيل وظائف جهاز العرض بشكل صحيح أو فشل تشغيل المحتوى. استخدم فقط جهاز تخزين USB يحتوي على ملفات موسيقى أو صور أو فيديو عادية.
- قد لا يتم التعرف على جهاز تخزين USB تمت تهيئته كأداة مساعدة مبرمجة لا يعتمدها نظام التشغيل Windows.
- يجب توصيل جهاز تخزين USB (أكثر من 0.5 أمبير) يتطلب طاقة خارجية بمصدر تزويد طاقة بشكل منفصل. إذا تعذر ذلك، فلن يتم التعرف على الجهاز.
- يرجى توصيل جهاز تخزين USB باستخدام كابل متوفر من الجهة المصنعة للجهاز.
- قد لا يتم اعتماد بعض أجهزة تخزين USB أو تشغيلها بشكل سلس.
- إن طريقة محاذاة ملفات جهاز تخزين USB مماثلة للطريقة المستخدمة في نظام التشغيل Window XP كما يمكن لأسماء الملفات التعرف على ما يصل إلى 100 حرف إنجليزي.
- احرص على إجراء نسخ احتياطي للملفات المهمة بشكل منتظم، فقد تتعرض البيانات المخزنة على جهاز تخزين USB للتلف. لن نتحمل مسؤولية فقدان أي بيانات.
- إذا لم يكن لمحرك الأقراص الصلبة USB HDD مصدر طاقة خارجي، فقد لا يتم اكتشاف جهاز USB. قم بتوصيل مصدر الطاقة الخارجي لضمان اكتشاف الجهاز.
- يرجى استخدام محوّل طاقة لمصدر طاقة خارجي. لا توفر كابل USB لمصدر طاقة خارجي.
- إذا كان جهاز تخزين USB مزوّدًا بأقسام متعددة أو إذا استخدمت قارئ بطاقات USB متعددة، فيمكنك استخدام ما يصل إلى أربعة أقسام أو أجهزة تخزين USB.
- إذا كان جهاز تخزين USB متصلاً بقارئ بطاقات USB متعددة، فقد لا يتم اكتشاف بيانات جهاز التخزين.
- افصل جهاز تخزين USB وأعد توصيله إذا لم يعمل بشكل صحيح.
- تتفاوت سرعة الاكتشاف من جهاز إلى آخر.
- إذا تم توصيل جهاز تخزين USB في وضع الاستعداد، فسيتم تلقائيًا تحميل القرص الثابت المحدد عند تشغيل جهاز العرض.
- تبلغ السعة الموصى بها 1 تيرابايت أو أقل للقرص الصلب الخارجي لجهاز USB و 32 جيجابايت أو أقل لبطاقة ذاكرة USB.
- قد لا يعمل أي جهاز بشكل صحيح إذا تجاوزت سعته الحد الموصى به.
- إذا لم يعمل القرص الصلب الخارجي لجهاز USB المزوّد بوظيفة "توفير الطاقة"، أوقف تشغيل القرص الصلب وأعد تشغيله.
- إن أجهزة تخزين USB الأقدم من USB 2.0 معتمدة أيضًا، لكنها قد لا تعمل بشكل سليم في ملفات الفيديو.
- يمكن التعرف على 999 ملفًا أو حاوية فرعية كحد أقصى ضمن حاوية واحدة.
- إن نوع SDHC مدعوم لبطاقات SD. لاستخدام بطاقة SDXC، قم بتنسيقها إلى نظام الملفات NTFS أو L.
- ليس نظام الملفات exFAT مدعومًا لبطاقات SD وأجهزة تخزين USB.
- لا يدعم بعض الطرازات بطاقات SD.

Photo & Video (الصور والفيديو)

- قروصلا قزيم OLED تازار ط مدعدّ لا

ملفات الصور والفيديو المدعومة

تنسيقات الترجمة الخارجية المدعومة

- *.txt (TMPlayer) ، *.ssa ، *.ass ، (SubViewer 1.0/2.0 ، MicroDVD) *.sub ، *.srt ، *.smi ، *.dcs (DLP Cinema) ، *.psb (PowerDivX)

ملاحظة !

- لا تدعم بعض الطرازات الترجمات.
- الترجمات المضمنة غير مدعومة.

برامج فك تشفير الفيديو المدعومة

برنامج فك التشفير	الامتداد
ملف التعريف VC-1 Advanced (باستثناء WMVA) ، VC-1 Simple و Main	.asf
WMA Standard (باستثناء الإصدار 1 من تقنية WMA Speech/WMA)	.wmv
Xvid (باستثناء 3 warp-point GMC) ، MPEG-4 ، Motion Jpeg ، H.264/AVC	.avi
DTS ، ADPCM ، LPCM ، Dolby Digital ، MPEG-1 Layer III (MP3) ، MPEG-1 Layer I ، II	الصوت
HEVC ، MPEG-4 ، H.264/AVC	.mp4
MPEG-1 Layer III (MP3) ، AAC ، Dolby Digital Plus ، Dolby Digital	.m4v
MPEG-4 ، H.264/AVC	.3gp
AMR-WB ، AMR-NB ، AAC	.3g2
HEVC ، VP9 ، VP8 ، H.264/AVC ، MPEG-4 ، MPEG-2	.mkv
MPEG-1 Layer III ، MPEG-1 Layer I ، II ، DTS ، PCM ، AAC ، Dolby Digital Plus ، Dolby Digital (MP3)	الصوت
HEVC ، MPEG-2 ، H.264/AVC	.ts
PCM ، AAC ، Dolby Digital Plus ، Dolby Digital ، MPEG-1 Layer III (MP3) ، II ، MPEG-1 Layer I	.trp
MPEG-2 ، MPEG-1	.tp
MPEG-1 Layer III (MP3) ، MPEG-1 Layer I ، II	.mts
MPEG-2 ، MPEG-1	.mpg
MPEG-1 Layer III (MP3) ، MPEG-1 Layer I ، II	.mpeg
MPEG-2 ، MPEG-1	.dat
DVD-LPCM ، MPEG-1 Layer I ، II ، Dolby Digital	.vob
	الصوت

ملاحظة !

- ليست ملفات الفيديو الثلاثية الأبعاد مدعومة.

الحد الأقصى لمعدل نقل البيانات

- فيديو عالي الدقة بشكل كامل
- H.264 1920 x 1080 بدقة 60 بكسل BP/MP/HP بمستوى L4.2 وسرعة 40 ميجابت في الثانية
- HEVC 1920 x 1080 بدقة 60 بكسل MP بمستوى L4.1 و Main10 Profile بمستوى L4.1 وسرعة 40 ميجابت في الثانية
- الدقة العالية بشكل فائق [يتم استخدامها في الطرازات العالية الدقة بشكل فائق فقط]
- H.264 1920 x 1080 بدقة 60 بكسل و 2160 x 4096 بدقة 30 بكسل BP/MP/HP بمستوى L5.1 وسرعة 50 ميجابت في الثانية
- HEVC 4096 x 2160 بدقة 60 بكسل MP بمستوى L5.1 و Main10 Profile بمستوى L5.1 وسرعة 50 ميجابت في الثانية

ملف الصور المدعوم

التنسيق	التنسيق	تنسيق الملفات
الحد الأدنى : 64 x 64 الحد الأقصى - النوع العادي: 15360 (عرض) x 8640 (ارتفاع) - النوع التقمي: 1920 (عرض) x 1440 (ارتفاع)	JPEG	.jpe و .jpg و .jpeg
الحد الأدنى : 64 x 64 الحد الأقصى: 5760 (عرض) x 5760 (ارتفاع)	PNG	.png
الحد الأدنى : 64 x 64 الحد الأقصى: 1920 (عرض) x 1080 (ارتفاع)	BMP	.bmp

عرض الصور والفيديو



- 1 حدد جهاز التخزين المطلوب.
- 2 حدد الصورة أو الفيديو المطلوب وقم بعرضه.

تلميحات حول تشغيل ملفات الفيديو

- قد لا تعمل بعض الترجمات التي أنشأها المستخدم بشكل صحيح.
- لا يتم عرض بعض الحروف الخاصة في الترجمات.
- لا يتم اعتماد علامات HTML في الترجمات.
- لا تتوفر ترجمات في لغات غير اللغات المعتمدة.
- قد تحدث بعض الأعطال المؤقتة في الشاشة (توقف الصورة أو زيادة سرعة التشغيل، وما إلى ذلك) عند تغيير لغة الصوت.
- قد لا يعمل ملف فيديو تالف بشكل صحيح أو قد تكون بعض وظائف المشغل غير متوفرة للاستخدام.
- قد لا يتم تشغيل ملفات الفيديو التي تمت صياغتها باستخدام أجهزة تشفير فيديو بشكل صحيح.
- في حال عدم وجود مساحات بيئية في بنية الفيديو والصوت الخاص بملف مسجل، فسيتم إخراج إما الفيديو أو الصوت.
- قد لا تعمل ملفات الفيديو غير الأنواع والتنسيقات المحددة بشكل صحيح.
- أقصى معدل بت لملف فيديو قابل للتشغيل هو 20 ميجابايت لكل ثانية. (Motion JPEG: بمعدل 10 ميجابايت لكل ثانية فقط)
- لا تضمن التشغيل السلس للملفات المشفرة بالمستوى 4.1 أو الأعلى بالتنسيق H.264 / AVC.
- إن ملفات الفيديو ذات الحجم الأكبر من 30 جيجابايت غير معتمدة.
- يجب وضع ملف الفيديو وملف الترجمة الخاص به في الحافظة نفسها. يجب أن يتطابق اسم ملف الفيديو واسم ملف الترجمة الخاص به لعرض الترجمة بشكل صحيح.
- قد لا يعمل تشغيل الفيديو عبر وصلة USB لا تعتمد الاتصال العالي السرعة بشكل صحيح.
- قد لا تكون الترجمات على جهاز NAS (التخزين الشبكي) مدعومة وفقًا للطراز وجهة الصنع.
- ليس تشغيل الملفات المرمزة باستخدام GMC (تعويض الصور المتحركة الشامل) أو Qpel (تقدير الصور المتحركة رباعي البكسل) مدعومًا.
- [للطرازات الفائقة الوضوح فقط] صورة فائقة الوضوح: 2160 X 3840
- قد لا يتم تشغيل بعض مقاطع الفيديو الفائقة الوضوح والرمزة وفقًا لمعيار ترميز الفيديو العالي الكفاءة (HEVC) والمختلفة عن المحتويات المتوفرة رسميًا من قبل LG Electronics. يمكن استخدام بعض برامج فك التشفير بعد ترقية البرنامج.

الامتداد	برنامج فك التشفير
.mkv	HEVC ،H.264/AVC
.mp4	HE-AAC ،AAC ،Dolby Digital Plus ،Dolby Digital
.ts	

- قد تختلف أحجام الملفات التي يمكن تشغيلها وفقًا لظروف الترميز.
- ليس ملف التعريف AAC Main مدعومًا.
- قد يتعذر تشغيل ملفات الفيديو التي تم إنشاؤها بواسطة بعض برامج الترميز.

التشغيل المجدول

- ينطبق على طرازات معينة فقط.

يمكنك جدولة المحتوى المحدد لتشغيله في وقت معين. (يتوفر التشغيل المجدول مع إدخلات خارجية.)



← HOME / ↑

- 1 حدد جهاز التخزين المطلوب.
- 2 أدخل إلى المجلد الذي يحتوي على الملف الذي تريد جدولته.
- 3 انقر فوق الزر **NEW SCHEDULED PLAYING** (تشغيل مجدول جديد) في الجزء العلوي الأيمن.
- 4 حدد المحتوى الذي تريد جدولته للتشغيل.
- 5 أدخل تفاصيل الجدول لإنشاء جدول جديد.
- 6 شاهد المحتوى المحدد قيد التشغيل في الوقت الذي تم ضبطه.

تصدير

- ينطبق على طرازات معينة فقط.



← HOME / ↑

- 1 حدد جهاز التخزين المطلوب.
- 2 أدخل إلى المجلد الذي يحتوي على الملف الذي تريد تصديره.
- 3 انقر فوق الزر **EXPORT** (تصدير) في الجزء العلوي الأيمن.
- 4 حدد الملف الذي تريد تصديره.
- 5 انقر فوق الزر **COPY** (نسخ) / **MOVE** (نقل) في الجزء العلوي الأيمن وحدد الجهاز الذي تريد تصدير الملف إليه.
- 6 تحقق من نسخ الملف أو نقله إلى الجهاز المحدد.

حذف



← HOME / ↑

- 1 حدد جهاز التخزين المطلوب.
- 2 أدخل مسار الملف الذي تريد حذفه.
- 3 انقر فوق الزر حذف.
- 4 حدد الملف الذي تريد حذفه.
- 5 انقر فوق الزر حذف في الجهة اليمنى العليا.
- 6 تحقق من حذف الملف من القائمة.

ملفات الموسيقى المدعومة

المعلومات	العنصر	تنسيق الملف
من 32 إلى 320 كيلوبت في الثانية	معدل البت	.mp3
من 16 إلى 48 كيلوهرتز	التردد التمثيلي	
MPEG2، MPEG1	الدعم	
فردى، استيريو	القتوات	.wav
-	معدل البت	
من 8 إلى 48 كيلوهرتز	التردد التمثيلي	
PCM	الدعم	.ogg
فردى، استيريو	القتوات	
من 64 إلى 320 كيلوبت في الثانية	معدل البت	
من 8 إلى 48 كيلوهرتز	التردد التمثيلي	.wma
Vorbis	الدعم	
فردى، استيريو	القتوات	
من 128 إلى 320 كيلوبت في الثانية	معدل البت	.wma
من 8 إلى 48 كيلوهرتز	التردد التمثيلي	
WMA	الدعم	
ما يصل إلى 6 قنوات	القتوات	

تشغيل الموسيقى



← HOME / ↑

- 1 حدد جهاز التخزين المطلوب. يمكنك تحديد الأغاني التي تريد تشغيلها في كل أجهزة التخزين في **My playlist** (قائمة التشغيل).
- 2 حدد محتوى الموسيقى المطلوب واستمتع به.

حذف



← HOME / ↑

- 1 حدد جهاز التخزين المطلوب.
- 2 أدخل مسار الملف الذي تريد حذفه.
- 3 انقر فوق الزر حذف.
- 4 حدد الملف الذي تريد حذفه.
- 5 انقر فوق الزر حذف في الجهة اليمنى العليا.
- 6 تحقق من حذف الملف من القائمة.

محتويات SuperSign

لتشغيل ملفات مخزنة باستخدام الخيار تصدير في SuperSign Editor.

لتشغيل الملفات المخزنة باستخدام الخيار Export (تصدير)

← HOME

يتم عرض فقط المحتويات الموردة بواسطة SuperSign Manager وتكون قابلة للتحديد. في حال توصيل جهاز تخزين USB/SD، فسيتم أيضا إخراج الصورة الموجودة على جهاز USB/SD.

ملاحظة !

- في حال وجود حافظه تحمل اسم normal أو AutoPlay على بطاقة USB/SD وثمة ملفات قابلة للتشغيل، فسيتم تشغيلها تلقائيا عند توصيل بطاقة USB/SD.
- لا تقوم منتجات OLED بتشغيل أنواع محتويات غير الملفات التي تتضمن فيديو واحد أو ملفات الفلاش الفردية. ولا يتم تشغيل المحتوى الذي تم إنتاجه عبر SuperSign Editor.

المعلومات

للتحقق من المعلومات الأساسية حول جهاز العرض

← HOME

يمكنك رؤية المعلومات الأساسية على جهاز العرض.

- يمكنك أيضا التبديل إلى **Smart Energy Saving Mode** (وتوفير الطاقة الذكي) أو تكوين ضوابط **Fail Over** (الخدام الاحتياطي).
- يمكنك التبديل إلى **Smart Energy Saving Mode** (وتوفير الطاقة الذكي) فقط عندما يتم ضبط **Energy Saving Mode** (وضع توفير الطاقة) على **Off** (إيقاف التشغيل). لا يتوفر وضع التوفير الذكي للطاقة في طرازات OLED.

(مجدول المحتويات المحلية) Local Contents Scheduler

- ينطبق على طرازات معينة فقط.
- تبلغ الاستبانة الموصى بها لتشغيل الصورة المجدول 4096 x 2160 أو أقل.

إعداد التشغيل المجدول

يمكنك إنشاء تشغيل مجدول باستخدام **Local Contents Scheduler** (مجدول المحتويات المحلية) وتطبيق **Photo & Video** (الصور والفيديو).

التشغيل المجدول مع الصور والفيديو

- الطريقة الأولى: راجع قسم التشغيل المجدول في تطبيق الصور والفيديو.



- الطريقة الثانية: ← HOME / ↑

- 1 اضغط على الزر **NEW SCHEDULED PLAYING** (تشغيل مجدول جديد) في الجزء العلوي الأيمن.
- 2 اضغط على الزر **LOCAL CONTENTS** (المحتويات المحلية).
- 3 حدد جهاز التخزين التي تريد جدولته للتشغيل.
- 4 حدد المحتوى الذي تريد جدولته للتشغيل بعد الانتقال إلى تطبيق **Photo & Video** (الصور والفيديو).
- 5 أدخل تفاصيل الجدول لإنشاء جدول جديد.
- 6 شاهد المحتوى المحدد قيد التشغيل في الوقت الذي تم ضبطه.

التشغيل المجدول مع إدخال خارجي



- ← HOME / ↑

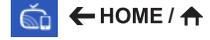
- 1 اضغط على الزر **NEW SCHEDULED PLAYING** (تشغيل مجدول جديد) في الجزء العلوي الأيمن.
- 2 حدد **INPUT SOURCE** (مصدر الإدخال).
- 3 أدخل تفاصيل الجدول لإنشاء جدول جديد.
- 4 شاهد الإدخال الخارجي المحدد قيد التشغيل في الوقت الذي تم ضبطه.

Screen Share (مشاركة الشاشة)

- ينطبق على طرازات معينة فقط.

يسمح بعرض شاشات الأجهزة مثل جهاز محمول أو كمبيوتر شخصي يعمل بنظام التشغيل Windows على جهاز العرض عبر اتصالات لاسلكية مثل WiDi أو Miracast.

استخدام Screen Share (مشاركة الشاشة)



- 1 أنشئ الاتصال وفقاً للتعليمات المتوفرة في الدليل الذي يمكن الوصول إليه بالنقر فوق الزر **CONNECTION GUIDE** (دليل الاتصال) في الجزء العلوي الأيمن.
- 2 عند إنشاء الاتصال، يتم تمكين مشاركة الشاشة بين جهاز المستخدم وجهاز العرض.

ملاحظة !

تكوين WiDi (عرض لاسلكي)

إن WiDi هو اختصار للعرض اللاسلكي وهو عبارة عن نظام ينقل ملفات الفيديو والصوت لاسلكياً من كمبيوتر محمول يدعم Intel WiDi إلى شاشة العرض.

يتوفر ذلك في أوضاع إدخال معينة (DVI-D/OPS/DP/HDMI/RGB/Component/Composite).

لا يمكن للكمبيوتر أن يكتشف شاشة العرض من LG في أوضاع غير تلك المذكورة.

- 1 أنشئ اتصالاً بين الكمبيوتر المحمول ونقطة وصول. (يمكن استخدام هذه الميزة من دون نقطة وصول، لكن يوصى بأن تنشئ اتصالاً بنقطة وصول للحصول على الأداء المثالي.)
قم بتشغيل البرنامج Intel WiDi () على الكمبيوتر المحمول.
- 2 يتم اكتشاف كل شاشات العرض من LG القريبة التي تدعم WiDi. في قائمة شاشات العرض التي تم اكتشافها، حدد شاشة عرض للاتصال بها، ثم انقر فوق اتصال.
أدخل رقم PIN المؤلف من 8 أرقام (a) المعروض على شاشة العرض في حقل الإدخال على الكمبيوتر المحمول (b) وانقر فوق متابعة.



شاشة الكمبيوتر المحمول

شاشة العرض

- 3 تظهر شاشة الكمبيوتر المحمول على شاشة العرض في غضون 10 ثوان. قد تؤثر البيئة اللاسلكية في عرض المحتويات على الشاشة.

إذا كان الاتصال ضعيفاً، فقد يتم فقدان اتصال Intel WiDi.

- ليس من الضرورة تسجيل شاشة العرض من LG.
- لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدام Intel WiDi، يرجى زيارة <http://intel.com/go/widi>.
- يعمل ذلك بشكل طبيعي مع الإصدار 3.5 من WiDi أو الإصدارات اللاحقة.

Group Manager (مدير المجموعة)

- ينطبق على بعض الطرازات فقط.

يمكنك إنشاء محتوى وإدارته وتشغيله باستخدام هذا البرنامج لتحرير المحتوى المستند إلى قالب. تتوفر ثلاثة أوضاع: رئيسي وتابع ومستقل. يمكن استخدام البرنامج لتوزيع الجداول وتشغيلها بين رئيسي وتابع. كما يوفر إمكانية الوصول من الجهاز المحمول أو الكمبيوتر الشخصي.



تنبيه

- يمكن عرض 5,000 صورة مخزنة على بطاقة SD/محرك أقراص USB كحد أقصى من جهاز الكمبيوتر أو الجهاز المحمول. لا يمكن عرض أكثر من 5,000 صورة من جهاز الكمبيوتر أو الجهاز المحمول. بالإضافة إلى ذلك، نوصيك بعدم تخزين أكثر من 1,000 صورة لاستخدامها على محرك أقراص USB أو بطاقة SD. إذا استخدمت أكثر من 1,000 صورة، فقد لا يتم عرض الصور بشكل سلس وفقًا لبيئتك.
- الأجهزة المدعومة (قد لا تتوفر بعض الميزات وفقًا لنوع أو إصدار الجهاز أو المستعرض).
 - الإصدار 4.4 من Android أو إصدار أحدث (الإصدار 38.0 من Chromium)
 - الإصدار 8 من iOS أو إصدار أحدث (الإصدار 600.1.4 من Safari أو إصدار أحدث)
 - الكمبيوتر: الإصدار 38.0 من Chromium
- الاستبيانات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للاستبيانات التالية):
 - 1080 x 1920 و 1024 x 768 و 667 x 375 و 960 x 600 و 640 x 360
- إذا قمت بتشغيل ملفات فيديو UHD على طراز UHD، قد لا تعمل ملفات الفيديو مع معدل نقل بيانات عالٍ بشكل صحيح بسبب حد سرعة المعالجة.
- يمكنك تحديد الوضع التابع في الوضع الرئيسي عندما تكون أجهزة العرض متصلة بالشبكة نفسها.
- قد لا يتم تحميل ملفات الفيديو ذات الحجم الأكبر من 50 ميجابايت من الأجهزة المحمولة بشكل صحيح. نوصي بتشغيل مثل هذه الملفات عبر أجهزة التخزين USB/SD.

الوظيفة

تتوفر الوظائف التالية وفقًا للوضع المحدد من قبل المستخدم. لكن، يتم ضبط الوضع تابع تلقائيًا على جهاز العرض المحدد في الوضع الرئيسي.

- رئيسي
 - المجموعة: إضافة / تحرير / حذف / تحكم (مستوى الصوت، الإضاءة الخلفية، إعادة التشغيل، الخروج)
 - المحتوى: إضافة / تحرير / حذف
 - الجدول: إضافة / تحرير / حذف / توزيع / تشغيل
 - تحرير رقم PIN / نسخ احتياطي تلقائي لـ USB / استعادة النسخ الاحتياطي لـ USB / إعدادات البريد / رمز QR / وضع الجهاز
- تابع
 - لتشغيل الجدول الموزع من قبل رئيسي
- مستقل
 - المحتوى: إضافة / تحرير / حذف
 - الجدول: إضافة / تحرير / حذف / توزيع / تشغيل
 - تحرير رقم PIN / رمز QR / وضع الجهاز

كيفية الاستخدام

- أجهزة العرض: قم بتشغيل التطبيق في شريط المشغل وإضافة/تحرير/حذف المحتوى المطلوب.
- الأجهزة المحمولة: قم بتشغيل التطبيق في شريط المشغل واحصل على إمكانية الوصول باستخدام رمز QR أو عنوان URL المتوفر.

ملاحظة !

- إذا كنت تستخدم جهازاً محمولاً، عليك المرور بعملية الحصول على ترخيص باستخدام رمز PIN. إن رمز PIN الافتراضي هو "000000".
- عند استخدام كمبيوتر، استخدم ميزة ملء الشاشة (F11) بمعدل الاستبانة 1920 x 1080 (Full HD) لعرض الشاشة نفسها كجهاز العرض.
- لحذف جدول موزع، قم بتعطيل الجدول وأعد توزيعه.

ملفات الصور المدعومة

العنصر	التنسيق	تنسيق الملف
<ul style="list-style-type: none"> • الحد الأدنى: 64 x 64 • الحد الأقصى: 1920 (عرض) x 1080 (ارتفاع) 	JPEG	.jpg, .jpeg
<ul style="list-style-type: none"> • الحد الأدنى: 64 x 64 • الحد الأقصى: 1920 (عرض) x 1080 (ارتفاع) 	PNG	.png

برامج فك تشفير الفيديو المدعومة

راجع الجدول "برامج فك تشفير الفيديو المدعومة" في تطبيق **Photo & Video** (الصور والفيديو).

تلميحات حول تشغيل ملفات الفيديو

راجع القسم الفرعي "تلميحات حول تشغيل ملفات الفيديو" في تطبيق **Photo & Video** (الصور والفيديو).

Leveler Tool (أداة ضبط الاستواء)

- ينطبق على طرازات معينة فقط.
- يمكنك التحقق ما إذا كان المنتج مستويًا في الوضع الأفقي والعمودي لدى تثبيته في الخارج داخل هيكل مغلق.

الوصول إلى أداة ضبط الاستواء



يمكنك التحقق من استواء المنتج أفقيًا وعموديًا.

الخروج من أداة ضبط الاستواء

أخرج من أداة ضبط الاستواء بالضغط على الزر **EXIT** على الريموت.

التحقق من زاوية المنتج



- يمكنك التحقق من إمالة المنتج باستخدام الفقاعة في أداة ضبط الاستواء وإشارة الزاوية.
- تتم الإشارة إلى الإمالة إلى اليسار/اليمين بواسطة أداة ضبط الاستواء وإشارة الزاوية في الجهة اليسرى من الشاشة.
- تتم الإشارة إلى الإمالة إلى الأمام/الخلف بواسطة أداة ضبط الاستواء وإشارة الزاوية في الجهة اليمنى من الشاشة.

ملاحظة !

- إذا كان المنتج مائلًا أكثر من خمس درجات في أي اتجاه، فسيومض سهم مشيرًا إلى الاتجاه الذي يجب ضبط المنتج فيه.

Control Manager (مدير التحكم)

- ينطبق على طرازات معينة فقط.
- يمكنك التحكم بحالة الشاشة والتحقق منها عبر مستعرض الويب.
- تتوفر هذه الوظيفة على الكمبيوتر الشخصي والجهاز المحمول.



تنبيه

- الاستبيانات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للاستبيانات التالية):
– 375 x 667 / 1024 x 1280
- المستعرضات المدعومة (تم تحسين هذا البرنامج للمستعرضات التالية):
– IE 11 أو أحدث / Chrome 50 أو أحدث / Firefox 38 أو أحدث
- عند الضبط على OSD Portrait Mode (الوضع العمودي لشاشة خيارات العرض)، ستُعرض قائمة شاشة خيارات العرض التي تظهر على الشاشة التي تم التقاطها بالاتجاه الأفقي.

الوظيفة

- **Dashboard (لوحة المعلومات)** – لعرض ملخص عن حالة المنتج وتوفير روابط لكل صفحة.
- **Device Control (التحكم بالجهاز)** – لضبط سطوع الشاشة والصوت والإدخال وإعادة التشغيل وغيرها.
- **Virtual Controllor (التحكم عن بُعد)** – لعرض الصورة المعروضة على المنتج في الوقت الحقيقي وتمكين التحكم عن بُعد.
- **Picture (الصورة)** – لضبط وضع الصورة ووضع توفير الطاقة والوضع العمودي لشاشة خيارات العرض وغيرها.
- **Network (الشبكة)** – لضبط اسم شاشة العرض وعنوان IP وغيرها.
- **Time (الوقت)** – لتمكين وظيفة Set Automatically وتعطيلها وعرض الوقت الحالي المحدد للمنتج.
- **Check Screen (التحقق من الشاشة)** – لعرض إخراج الصورة الحالية للمنتج.
- **Door Monitor (جهاز العرض على الباب)** – لعرض ما إذا كان المنتج مفتوحاً أو مغلقاً وتوفير خيارات التحكم في حجب الشاشة لكل حالة.
- **S/W update (تحديث البرنامج)** – لتوفير تحديثات البرنامج الثابت.
- **Charts (المخطط)** – لإخراج معلومات حول درجة حرارة المنتج وحالة المروحة وغيرها على شكل مخطط.
- **Fan Status (حالة المروحة)** – لعرض حالة المروحة المثبتة في المنتج.
- **Log (السجل)** – لعرض سجلات أعطال المنتج.
- **System Information (معلومات النظام)** – لإخراج إصدار برنامج المنتج واسم الطراز وغيرها.
- **Media Library (مكتبة الوسائط)** – لتحميل ملفات الوسائط إلى المنتج وإخراج الملف الذي تم تحميله.

كيفية الاستخدام

على الكمبيوتر

- 1 أدخل "https://Product IP address:3737" في شريط عنوان المستعرض للوصول إلى صفحة تسجيل الدخول إلى مدير التحكم.
- 2 أدخل كلمة المرور في إطار كلمة المرور (كلمة المرور الافتراضية هي "000000").
- 3 انقر فوق الزر Login بعد إدخال كلمة المرور للوصول إلى Dashboard.
- 4 انقر فوق الصورة على شكل وجه للوصول إلى قائمة المستخدم (Logout ،Change Password).

على جهاز محمول (من خلال إدخال عنوان IP)

- 1 أدخل "https://Product IP address:3737" في شريط عنوان المستعرض للوصول إلى صفحة تسجيل الدخول إلى مدير التحكم.
- 2 أدخل كلمة المرور في إطار Password (كلمة المرور الافتراضية هي "000000").
- 3 انقر فوق الزر Login بعد إدخال كلمة المرور للوصول إلى Dashboard.
- 4 انقر فوق زر القائمة في الجهة العليا اليسرى لتوسيع القائمة.
- 5 انقر فوق الصورة على شكل وجه للوصول إلى قائمة المستخدم (Logout ،Change Password).

على جهاز محمول (من خلال التعرف على رمز QR)

- 1 ابدأ بتشغيل تطبيق مدير التحكم.
- 2 امسح رمز QR بواسطة الهاتف الذكي للوصول إلى صفحة تسجيل الدخول.
- 3 انقر فوق الزر Login بعد إدخال كلمة المرور للوصول إلى Dashboard.
- 4 انقر فوق الزر القائمة في الجهة العليا اليسرى لتوسيع القائمة.
- 5 انقر فوق الصورة على شكل وجه للوصول إلى قائمة المستخدم (Logout ،Change Password).



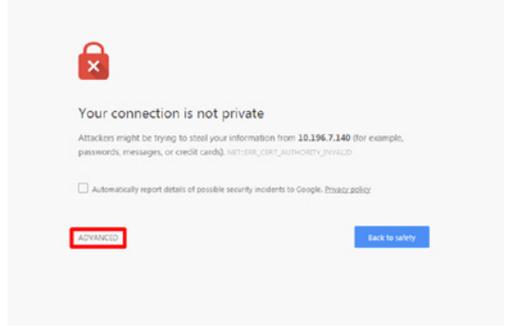
تنبيه

- للتطبيقات التي لا تدعم بروتوكولات الأمان، يمكنك الوصول إلى مدير التحكم عن طريق إدخال العنوان الظاهر على شاشة التطبيق في المستعرض.

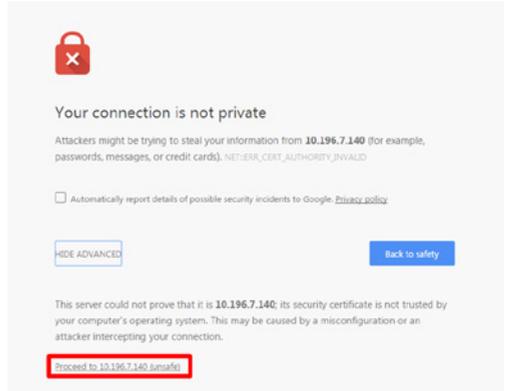
اتبع الخطوات أدناه إذا كنت تواجه مشاكل مع شهادة الأمان أثناء محاولة الوصول.

على Chrome

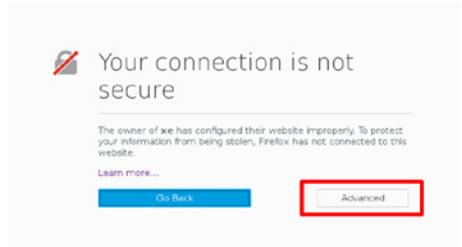
1 انقر فوق ADVANCED



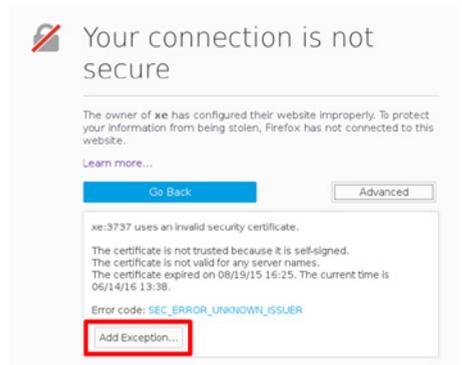
2 انقر فوق Proceed to product IP address (unsafe)



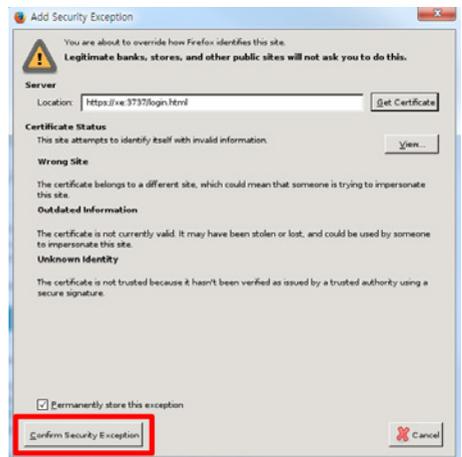
1 انقرفوق Advanced



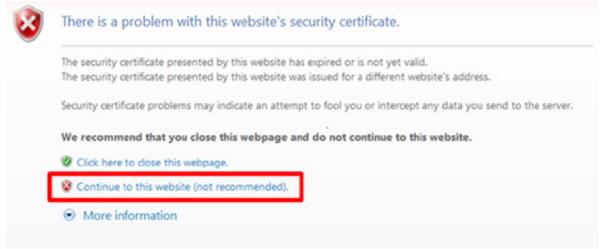
2 انقرفوق Add Exception...



3 انقرفوق Confirm Security Exception



1 انقر فوق Continue to this website (not recommended).



*يمكن أن يختلف نص الروابط والأزرار بحسب نظام التشغيل أو إعدادات اللغة المستخدمة.

تغيير إدخال الشاشة

اضغط على الزر  في الجهة اليمنى العليا لكل شاشة مقسومة لتحديد الإدخال المطلوب.

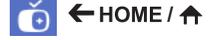
ملاحظة !

- لا يمكن إعادة تحديد الإدخالات التي تم تحديدها مسبقًا لشاشات مقسومة أخرى. لتحديدها، اضغط على الزر **RESET (إعادة ضبط)** لإعادة ضبط الإدخالات لكل الشاشات أولاً.
- يتوفر وضع PIP فقط عند ضبط تدوير المحتوى والوضع العمودي لشاشة خيارات العرض على 0.

Multi-Screen (الشاشات المتعددة)

• ينطبق على بعض الطرازات فقط. تسمح لك هذه الميزة بعرض إدخالات خارجية ومقاطع فيديو عديدة على شاشة واحدة.

الوصول إلى Multi-Screen (الشاشات المتعددة)



أدخل إلى **Multi-screen (الشاشات المتعددة)** لتحديد تخطيط الشاشة.

ملاحظة !

- عند الدخول إلى **Multi-screen (الشاشات المتعددة)**، قد تومض الشاشة وقد تظهر الصورة بشكل غير طبيعي على بعض الأجهزة بينما يتم تحديد الاستبانة المثالية بشكل تلقائي. في حال حدوث ذلك، يرجى إعادة تشغيل جهاز التشغيل.

تحديد تخطيط الشاشة

عند الدخول إلى **Multi-screen (الشاشات المتعددة)** من دون ضبط أي تخطيط للشاشة، تظهر قائمة تحديد تخطيط الشاشة. في حال عدم ظهور قائمة تخطيط الشاشة، يمكنك الضغط على مفتاح السهم لأعلى على الريموت للانتقال إلى شريط قائمة تخطيط الشاشة وتحديد لعرض قائمة تخطيط الشاشة.

إغلاق قائمة تخطيط الشاشة

من قائمة تخطيط الشاشة، اضغط على مفتاح السهم لأعلى على الريموت للانتقال إلى شريط قائمة تخطيط الشاشة وتحديد أو اضغط على المفتاح **BACK** لإغلاق قائمة تخطيط الشاشة.

ملاحظة !

- إذا تم ضبط **PICTURE ID** (معرف الصورة) على 2، فسيصبح من الممكن التحكم بأجهزة العرض اليمنى العليا فقط والمزودة بـ **Set ID** (معرف الجهاز) عبر إشارات الأشعة تحت الحمراء.
- إذا ضغطت على الزر **OFF** الأخضر لـ **PICTURE ID** (معرف الصورة)، فسيوقف تشغيل **PICTURE ID** (معرف الصورة) لكل أجهزة العرض. وإذا ضغطت على أي مفتاح على وحدة التحكم عن بُعد، فسيصبح من الممكن التحكم بكل أجهزة العرض عبر إشارات الأشعة تحت الحمراء بغض النظر عن **Set ID** (معرف الجهاز).

ضوابط معرف الصورة

- ينطبق على بعض الطرازات فقط.
- يستخدم خيار **PICTURE ID** (معرف الصورة) لتغيير ضوابط جهاز معين (شاشة العرض) باستخدام جهاز استقبال الأشعة تحت الحمراء للعرض المتعدد. يمكن إنشاء اتصال بين جهاز عرض مع جهاز استقبال أشعة تحت الحمراء وأجهزة عرض أخرى باستخدام كابلات RS-232C. يتم تعريف كل جهاز عرض بواسطة **Set ID** (معرف الجهاز). إذا عيّنت **PICTURE ID** (معرف الصورة) باستخدام وحدة التحكم عن بُعد، فمن الممكن التحكم عن بُعد في الشاشات ذات **PICTURE ID** (معرف الصورة) و **Set ID** (معرف الجهاز) المتطابقين.

- 1 عيّن **Set ID** (معرف الجهاز) إلى أجهزة العرض المثبتة كما هو موضح أدناه.



- 2 اضغط على الزر **ON** الأحمر على وحدة التحكم عن بُعد لتعيين **PICTURE ID** (معرف الصورة).

- 3 عيّن **Set ID** (معرف الجهاز) إلى الخيار المطلوب.

- يتعدّل التحكم بجهاز ذي **Set ID** (معرف الجهاز) مختلف عن **PICTURE ID** (معرف الصورة) عبر إشارات الأشعة تحت الحمراء.

رموز الأشعة تحت الحمراء

لا تعتمد جميع الطرازات وظيفة HDMI/USB.
قد تكون بعض رموز المفاتيح غير معتمدة حسب الطراز.

ملاحظات	الوظيفة	الرمز (بصيغة سداسية عشرية)
زر جهاز التحكم عن بُعد	(الطاقة) 	08
زر جهاز التحكم عن بُعد	ON MONITOR	C4
زر جهاز التحكم عن بُعد	OFF MONITOR	C5
زر جهاز التحكم عن بُعد	Energy Saving	95
زر جهاز التحكم عن بُعد	INPUT	0B
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 0	10
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 1	11
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 2	12
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 3	13
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 4	14
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 5	15
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 6	16
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 7	17
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 8	18
زر جهاز التحكم عن بُعد	المفتاح الرقمي 9	19
زر جهاز التحكم عن بُعد	مستوى الصوت  (+)	02
زر جهاز التحكم عن بُعد	مستوى الصوت  (-)	03
زر جهاز التحكم عن بُعد	BRIGHTNESS  (صفحة لأعلى)	E0
زر جهاز التحكم عن بُعد	BRIGHTNESS  (صفحة لأسفل)	E1
زر جهاز التحكم عن بُعد	3D	DC
زر جهاز التحكم عن بُعد	a/A/1	32
زر جهاز التحكم عن بُعد	CLEAR	2F
زر جهاز التحكم عن بُعد		7E
زر جهاز التحكم عن بُعد	(نسبة الطول إلى العرض) (MARK) ARC	79
زر جهاز التحكم عن بُعد	PSM (وضع الصورة)	4D
زر جهاز التحكم عن بُعد	MUTE	09
زر جهاز التحكم عن بُعد	SETTINGS (القائمة)	43
زر جهاز التحكم عن بُعد	التهيئة التلقائية	99
زر جهاز التحكم عن بُعد	أعلى 	40
زر جهاز التحكم عن بُعد	أسفل 	41
زر جهاز التحكم عن بُعد	يمين 	06
زر جهاز التحكم عن بُعد	يسار 	07
زر جهاز التحكم عن بُعد	OK	44
زر جهاز التحكم عن بُعد	BACK	28

ملاحظات	الوظيفة	الرمز (بصيغة سداسية عشرية)
زر جهاز التحكم عن بُعد	TILE	7B
زر جهاز التحكم عن بُعد	EXIT	5B
زر جهاز التحكم عن بُعد	PICTURE ID ON (أحمر)	72
زر جهاز التحكم عن بُعد	PICTURE ID OFF (أخضر)	71
زر جهاز التحكم عن بُعد	أصفر	63
زر جهاز التحكم عن بُعد	أزرق	61
زر جهاز التحكم عن بُعد	■	B1
زر جهاز التحكم عن بُعد	▶	B0
زر جهاز التحكم عن بُعد		BA
زر جهاز التحكم عن بُعد	◀◀	8F
زر جهاز التحكم عن بُعد	▶▶	8E
زر جهاز التحكم عن بُعد	W.BAL	5F
زر جهاز التحكم عن بُعد	S.MENU	3F
زر جهاز التحكم عن بُعد	HOME	7C
زر جهاز التحكم عن بُعد	SWAP	97
زر جهاز التحكم عن بُعد	MIRROR	96

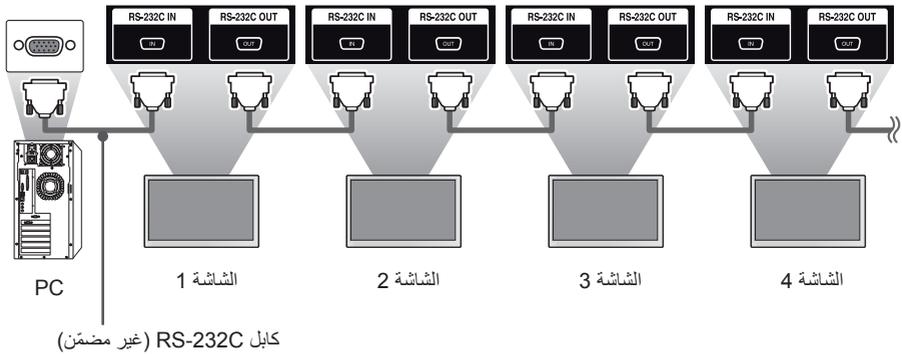
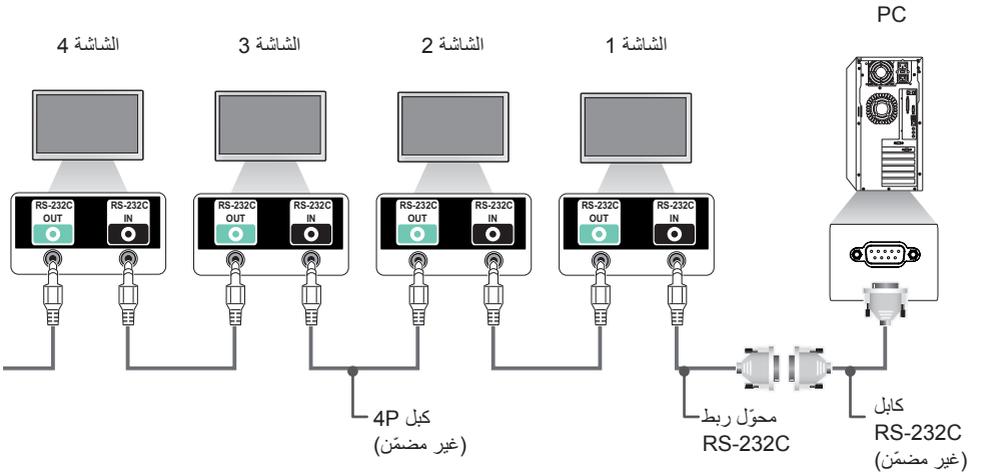
* إن بعض رموز المفاتيح غير معتمدة حسب الطراز.

للتحكم بمنتجات عديدة

- ينطبق على بعض الطرازات فقط.
- استخدم هذه الطريقة لتوصيل منتجات عديدة بكمبيوتر واحد. يمكنك التحكم بمنتجات عديدة في الوقت نفسه عن طريق توصيلها بكمبيوتر واحد.
- في قائمة Option (الخيار)، يجب أن تكون قيمة Set ID (معرف الجهاز) بين 1 و 1000 من دون تكرار.

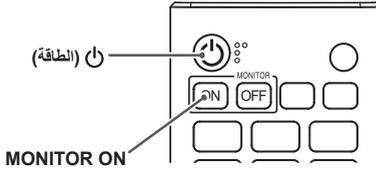
توصيل الكابل

- قد تختلف الصورة وفقاً للطراز.
- قم بتوصيل كابل RS-232C كما هو موضَّح في الصورة.
- يُستخدم بروتوكول RS-232C لإنشاء اتصال بين الكمبيوتر والمنتج. يمكنك تشغيل/إيقاف تشغيل المنتج أو تحديد مصدر إدخال أو ضبط قائمة شاشة خيارات العرض من الكمبيوتر.



ملاحظة !

- عند التوصيل باستخدام ثلاثة أسلاك (غير قياسية)، لا يمكن استخدام سلسلة IR (الأشعة تحت الحمراء) المترابطة.
- احرص على استخدام النوع المتوفر فقط للتوصيل بشكل صحيح.
- عندما يتم إيقاف تشغيل أجهزة عرض متصلة عبر سلسلة شاشات مترابطة (تتحكم في أجهزة عرض عديدة) وتشغيلها على التوالي، قد لا تعمل بعض أجهزة العرض. في هذه الحالة، يمكنك تشغيل أجهزة العرض هذه عبر الضغط على الزر **MONITOR ON** وليس على الزر الطاقة.



معلمة التوصيل

- معدل سرعة نقل البيانات: 9,600 بت في الثانية
- طول البيانات: 8 بت
- معدل بت التماثل: بلا
- معدل بت التوقف: 1 بت
- التحكم بالتدفق: بلا
- رمز الاتصال: رمز ASCII

القائمة المرجعية للأوامر

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر			
	2	1		
00 إلى 01	a	k	Power (الطاقة)	01
راجع "Select Input" لتحديد الإدخال	b	x	Select input (تحديد الإدخال)	02
راجع "Aspect Ratio" "نسبة الطول إلى العرض"	c	k	Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض)	03
راجع "توفير الطاقة"	q	j	Energy Saving (توفير الطاقة)	04
راجع "Picture Mode" "وضع الصورة"	x	ج	وضع الصورة	05
00 إلى 64	g	k	Contrast (تباين)	06
00 إلى 64	h	k	Brightness (سطوع)	07
00 إلى 32	k	k	Sharpness (الحدة)	08
00 إلى 64	i	k	Color (لون)	09
00 إلى 64	j	k	Tint (درجة اللون)	10
00 إلى 64	u	x	Color temperature (درجة حرارة الألوان)	11
00 إلى 64	t	k	Balance (التوازن)	12
راجع "Sound Mode" "وضع الصوت"	y	d	Sound Mode (وضع الصوت)	13
00 إلى 01	e	k	Mute (كتم الصوت)	14
00 إلى 64	f	k	Volume Control (التحكم بمستوى الصوت)	15
راجع "Time 1" "الوقت 1"	a	f	Time 1 (الوقت 1) (السنة/ الشهر/ اليوم)	16
راجع "Time 2" "الوقت 2"	x	f	Time 2 (الوقت 2) (الساعة/الدقيقة/الثانية)	17
00 إلى 01	c	f	Off time schedule (جدول وقت الإيقاف)	18
00 إلى 01	b	f	On Time Schedule (جدول وقت التشغيل)	19
راجع "Off Timer" "مؤقت إيقاف التشغيل"	e	f	Off Timer (مؤقت إيقاف التشغيل) (التكرار/الوقت)	20
راجع "On Timer" "مؤقت التشغيل"	d	f	On Timer (مؤقت التشغيل) (التكرار/الوقت)	21
راجع "On Timer Input" (إدخال مؤقت التشغيل).	u	f	إدخال مؤقت التشغيل	22
00 إلى 01	g	f	No Signal Power Off (15Min) (ما من إشارة إيقاف تشغيل الطاقة)	23
00 إلى 01	n	m	Auto power off (إيقاف تلقائي)	24
راجع "Language" (اللغة)	i	f	Language (اللغة)	25
00 إلى 02	k	f	Reset (إعادة الضبط)	26
FF	n	d	Current Temperature (درجة الحرارة الحالية)	27
راجع "Key" (المفتاح)	c	m	Key (المفتاح)	28
FF	l	d	Time Elapsed (الوقت المنقضي)	29
FF	y	f	Product Serial Number (الرقم التسلسلي للمنتج)	30
FF	z	f	Software Version (إصدار البرنامج)	31
00 إلى FE	m	j	White Balance Red Gain (اكتساب اللون الأحمر من التوازن الأبيض)	32
00 إلى FE	n	j	White Balance Green Gain (اكتساب اللون الأخضر من التوازن الأبيض)	33
00 إلى FE	o	j	White Balance Blue Gain (اكتساب اللون الأزرق من التوازن الأبيض)	34
00 إلى 7F	x	s	White Balance Red Offset (إزاحة اللون الأحمر من توازن الأبيض)	35

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر			
	2	1		
من 00 إلى 7F	y	s	White Balance Green Offset (إزاحة اللون الأخضر من توازن الأبيض)	36
من 00 إلى 7F	z	s	White Balance Blue Offset (إزاحة اللون الأزرق من توازن الأبيض)	37
من 00 إلى 64	g	m	Backlight (الإضاءة الخلفية)	38
من 00 إلى 01	d	k	Screen off (يوقف تشغيل الشاشة)	39
من 00 إلى FF	d	d	Tile mode (وضع التجانب)	40
FF	z	d	Check Tile Mode (التحقق من وضع التجانب)	41
راجع "Tile ID" (معرف التجانب)	i	d	Tile ID (معرف التجانب)	42
من 00 إلى 01	j	d	Natural Mode (الوضع الطبيعي)	43
من 00 إلى 07	j	f	DPM select (تحديد إدارة طاقة العرض)	44
من 00 إلى 01	m	k	Remote Control/Local Key Lock (قفل مفاتيح وحدة التحكم عن بُعد/المفاتيح المحلية)	45
من 00 إلى FA	h	f	Power On Delay (مهلة تأجيل التشغيل)	46
من 00 إلى 02	i	m	Fail Over Select (تحديد الخادم الاحتياطي)	47
راجع "Fail Over Input Select" (تحديد إدخال الخادم الاحتياطي)	j	m	Fail Over Input Select (تحديد إدخال الخادم الاحتياطي)	48
من 00 إلى 02	p	t	IR Operation (التشغيل بواسطة الأشعة تحت الحمراء)	49
من 00 إلى 02	o	t	Local Key Operation (تشغيل المفاتيح المحلي)	50
راجع "Check the status" (التحقق من الحالة)	v	s	Check the status (التحقق من الحالة)	51
من 00 إلى 01	z	t	Check Screen (التحقق من الشاشة)	52
من 00 إلى 01	v	d	Speakers (مكبرات الصوت)	53
راجع "Daylight Saving Time" (التوقيت الصيفي).	d	s	Daylight Saving Time (التوقيت الصيفي)	54
من 00 إلى 03	n, 0c	s	PM Mode (وضع PM)	55
راجع "ISM Method" (طريقة ISM)	p	j	ISM Method (طريقة ISM)	56
راجع "Network Settings" (إعدادات الشبكة)	n, 80(81) (82)	s	Network Settings (إعدادات الشبكة)	57
01	u	j	Auto-adjustment (الضبط التلقائي)	58
من 00 إلى 64	q	f	H Position (الموضع الأفقي)	59
من 00 إلى 64	r	f	V Position (الموضع العمودي)	60
من 00 إلى 64	s	f	H Size (الموضع العمودي)	61
من 00 إلى 02	r	t	Power On Status (حالة تشغيل الطاقة)	62
من 00 إلى 01	w	f	Wake On LAN (التشغيل عبر شبكة الاتصال المحلية LAN)	63
من 00 إلى 01	i	t	Intelligent Auto (الضبط التلقائي للاستبانة)	64
من 00 إلى 02	h	t	OSD Portrait Mode (الوضع العمودي لشاشة خيارات العرض)	65
من 00 إلى 01	n	t	Reset to Initial Settings (إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية)	66
من 00 إلى 01	n, 16	s	Time Sync (مزامنة الوقت)	67
من 00 إلى 01	g	t	Contents Sync (مزامنة المحتويات)	68
من 00 إلى 01	a	t	Pivot Mode (وضع المحور)	69

البيانات (سداسية عشرية)	الأمر			
	2	1		
00 إلى 01	83 ٠n	s	Studio Mode (وضع الاستديو)	70
00 إلى 01	84 ٠n	s	LAN Daisy Chain (سلسلة LAN المترابطة)	71
00 إلى 02	85 ٠n	s	Content Rotation (تدوير المحتوى)	72
00 إلى 01	0b ٠n	s	DPM Wakeup Control (التحكم بتنشيط إدارة طاقة العرض)	73
00 إلى 01	87 ٠n	s	Scan Inversion (عكس المسح)	74
00 إلى 01	88 ٠n	s	Beacon (جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية)	75
00 إلى 01	89 ٠n	s	Aspect Ratio (Rotation) (التدوير) (نسبة الطول إلى العرض)	76
00 إلى 01	m	s	Easy Brightness Control Mode (السهل بالسطوع)	77
راجع جدول التحكم السهل بالسطوع	s	s	Easy Brightness Control Schedule (السهل بالسطوع)	78
راجع الشاشات MultiScreen Mode & Input (وضع الشاشات المتعددة والإدخال)	c	x	MultiScreen Mode & Input (وضع الشاشات المتعددة والإدخال)	79
راجع Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض) (MultiScreen) (الشاشات المتعددة)	d	x	Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض) (MultiScreen) (الشاشات المتعددة)	80
راجع Screen Mute (كتم صوت الشاشة) (MultiScreen) (الشاشات المتعددة)	e	x	Screen Mute (كتم صوت الشاشة) (MultiScreen) (الشاشات المتعددة)	81
00 إلى 01	0d ٠n	s	Screen Off Always (إيقاف الشاشة الدائم)	82
00 إلى 01	x	k	Screen Video Freeze (تجميد فيديو على الشاشة)	83
00 إلى 01	90 ٠n	s	Wireless Wake On LAN (التشغيل عبر LAN)	84
من 00 إلى 01	91 ٠n	s	JustScan Toggle (التبديل إلى مسح فقط)	85
من 00 إلى 01	1a ٠n	s	Holiday Schedule Mode (وضع جدول العطلة)	86
راجع القسم Holiday Schedule (جدول العطلة)	1b ٠n	s	Holiday Schedule (جدول العطلة)	87
من 00 إلى 02	92 ٠n	s	Dual Screen Off (إيقاف تشغيل الشاشة المزدوجة)	88
من 00 إلى 03	o	d	Fan Control (التحكم بالمروحة)	89
FF	w	d	Fan Failure Check (التحقق من فشل المروحة)	90
FF	u	m	Luminance Value Read (قراءة قيمة الإضاءة)	91
من 00 إلى 01	t	m	BLU Maintenance (صيانة BLU)	92
من 00 إلى 01	o	f	Power Indicator Settings (إعدادات مؤشر الطاقة)	93
من 00 إلى 01	l	k	OSD Display (عرض الخيارات على الشاشة)	94
من 00 إلى 64	95 ٠n	s	Semi-Transparent Brightness (السطوع الشفاف جزئياً)	95
من 00 إلى 02	96 ٠n	s	Hybrid Mode (الوضع الهجين)	96
من 00 إلى 0a	97 ٠n	s	Return Interval (الفاصل الزمني للعودة إلى الوضع الشفاف)	97
من 00 إلى 02	98 ٠n	s	Proximity Sensitivity (مستشعر الأشياء القريبة)	98
من 00 إلى 01	99 ٠n	s	HDMI IT Contents (محتويات HDMI IT)	99
من 00 إلى 01	9c ٠n	s	UPnP Mode (وضع UPnP)	100
FF	v	f	Model Name check (التحقق من اسم الطراز)	101
من 00 إلى 01	a9 ٠n	s	No Signal Image (صورة "لا توجد إشارة")	102

*ملاحظة: قد لا تعمل الأوامر عند عدم استخدام الإدخال الخارجي. قد لا تكون بعض الأوامر معتمدة وذلك حسب الطراز.

Transmission

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

* [Command1]: للتحديد بين وضع الضبط الافتراضي وأوضاع ضبط المستخدم.

* [Command2]: للتحكم بضوابط جهاز العرض.

* [Set ID]: يُستخدم لتحديد جهاز ترديد التحكم به. يمكن تعيين معرفَ جهاز فريد لكل جهاز يتراوح بين 1 و 1000 (من 001H إلى 3E8H) ضمن Settings (الضوابط) في قائمة شاشة خيارات العرض (OSD).

يُتيح تحديد '00H' لمعرفَ الجهاز التحكم المتزامن بكل أجهزة العرض المتصلة.
(قد تختلف القيمة القصوى وفقًا للطراز).

* [Data]: لإرسال بيانات الأمر.

قد يزداد عدد البيانات وفقًا للأمر.

* [Cr]: إرجاع لأول السطر. يتطابق مع '0x0D' في الرمز ASCII.

* []: مساحة فارغة. يتطابق مع '0x20' في الرمز ASCII.

Acknowledgement

[Command2][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* يرسل المنتج ACK (إقرار) وفقًا لهذا التنسيق عند استقبال بيانات عادية. في هذا الوقت، إذا كانت البيانات FF، يشير ذلك إلى بيانات الحالة الحالية. أما إذا كانت البيانات في وضع كتابة البيانات، تُعيد بيانات الكمبيوتر.

إذا تم إرسال أمر مع معرفَ الجهاز '00' (=0x00)، تنعكس البيانات على كافة أجهزة العرض ولا يرسل كل جهاز عرض إقرارًا (ACK).

* إذا تم إرسال قيمة البيانات 'FF' في وضع التحكم عبر RS-232C، يمكن التحقق من ضبط القيمة الحالي لوظيفة ما (لبعض الوظائف فقط).

* بعض الأوامر غير معتمدة حسب الطراز.

Aspect Ratio .03 (نسبة الطول إلى العرض) (Command: k c)

لضبط نسبة الطول إلى العرض.

Transmission

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

01: 3:4	Data
02: 9:16	
04: Zoom (تكبير/تصغير)	
06: Set by Program (ضبط حسب البرنامج)	
09: Just scan (مسح فقط) (720 تقدمي أو أكثر)	
من 10 إلى 1F: Cinema Zoom: (تكبير سينمائي)	
من 1 إلى 16	
21: 8:59	
30: Vertical Zoom (التكبير/التصغير العمودي)	
31: All-Direction Zoom (التكبير/التصغير في كافة الاتجاهات)	

* تختلف أنواع البيانات المتوفرة حسب إشارة الإدخال. للحصول على مزيد من المعلومات، راجع قسم Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض) في دليل المستخدم.

* قد تختلف نسبة الطول إلى العرض حسب تكوين إدخال الطراز.

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Energy Saving .04 (توفير الطاقة) (Command: j q)

لضبط وضع توفير الطاقة.

Transmission

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

00: Off (إيقاف التشغيل)	Data
01: Minimum (الحد الأدنى)	
02: Medium (الحد المتوسط)	
03: Maximum (الحد الأقصى)	
04: Automatic (تلقائي)	
05: Screen off (إيقاف تشغيل الشاشة)	

Acknowledgement

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

** قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

Picture Mode .05 (وضع الصورة) (Command: d x)

لتحديد أحد أوضاع الصورة.

Transmission

[d][x][][Set ID][][Data][Cr]

00: Vivid (زاهي)	Data
01: Standard (قياسي)	
02: Cinema (سينما)	
03: Sports (رياضة)	
04: Game (لعبة)	
05: Expert 1 (الخبير 1)	
06: Expert 2 (الخبير 2)	
08: APS (صديق للبيئة)	
09: Photo (الصورة)	
10: Touch (المس)	
11: Calibration (المعايرة)	

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون بعض أوضاع الصور مدعومة وفقاً للطراز.

Power .01 (الطاقة) (Command: k a)

التحكم بتشغيل طاقة الجهاز أو إيقاف تشغيلها.

Transmission

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

00: Off (إيقاف التشغيل)	Data
01: On (التشغيل)	

Acknowledgement

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* تعود إشارة الإقرار بشكل صحيح فقط عند تشغيل جهاز العرض بشكل كامل.
* يمكن أن يكون هناك بعض التأخير في الوقت بين إشارات الإرسال والإقرار.

Select Input .02 (تحديد الإدخال) (Command: x b)

لتحديد إشارة إدخال.

Transmission

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

00: الصوت والفيديو	البيانات
40: المكون	
60: RGB	
70: DVI-D (الكمبيوتر)	
80: DVI-D (التلفاز الرقمي)	
90: HDMI1 (التلفاز الرقمي)	
A0: HDMI1 (الكمبيوتر)	
91: OPS/HDMI2 (التلفاز الرقمي)	
A1: OPS/HDMI2 (الكمبيوتر)	
92: DVI-D/HDMI3/OPS (التلفاز الرقمي)	
A2: DVI-D/HDMI3/OPS (الكمبيوتر)	
95: DVI-D/OPS (التلفاز الرقمي)	
A5: DVI-D/OPS (الكمبيوتر)	
96: DVI-D/HDMI3 (التلفاز الرقمي)	
A6: DVI-D/HDMI3 (الكمبيوتر)	
OPS (التلفاز الرقمي)	
A8: OPS (الكمبيوتر)	
C0: DISPLAYPORT (التلفاز الرقمي)	
D0: DISPLAYPORT (الكمبيوتر)	
E0: مشغل webOS SuperSign	
E1: غير ذلك	
E2: الشاشات المتعددة	

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا يتم اعتماد بعض إشارات الإدخال حسب الطراز.
** للعودة إلى NG (غير هام) في حال لم يتم توزيع مشغل webOS من SuperSign أو SuperSign Premium.

.10 Tint (درجة اللون) (Command: k j)

لضبط درجة لون الشاشة.

Transmission

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 64: Tint (درجة اللون) الأحمر 50 إلى الأخضر 50

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.06 Contrast (التباين) (Command: k g)

لضبط تباين الشاشة.

Transmission

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 64: Contrast (تباين) من 0 إلى 100

Acknowledgement

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.07 Brightness (سطوع) (Command: k h)

لضبط سطوع الشاشة.

Transmission

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 64: Brightness (سطوع) من 0 إلى 100

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.11 Color Temperature (درجة حرارة الألوان)**(Command: x u)**

لضبط درجة حرارة ألوان الشاشة.

Transmission

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 64: دافئة 50 إلى باردة 50

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.08 Sharpness (حدة) (Command: k k)

لضبط حدة الشاشة.

Transmission

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 32: Sharpness (حدة) من 0 إلى 50

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.09 Color (اللون) (Command: k i)

لضبط لون الشاشة.

Transmission

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 64: Color (لون) من 0 إلى 100

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.12 Balance (التوازن) (Command: k t)

لضبط توازن الصوت.

Transmission

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 64: يسار 50 إلى يمين 50

Acknowledgement

[t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

2. ضبط الوقت التلقائي

البيانات 1 Auto :00 (تلقائي)

Manual :01 (يدوي)

* لعرض قيمة الوقت التلقائي التي تم ضبطها، أدخل "fa [Set ID] 00 ff".

Acknowledgement

1. [a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

2. [a][][Set ID][][OK/NG][0][0][Data1][x]

17. Time 2 (الوقت 2) (hour/minute/second) (الساعة/**الدقيقة/الثانية) (Command: f x)**

لضبط قيمة 2 Time (الوقت 2) (hour/minute/second) (الساعة/ الدقيقة/ الثانية).

Transmission

[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1 من 00 إلى 17:00 إلى 23 ساعة

Data2 من 00 إلى 3B:00 إلى 59 دقيقة

Data3 من 00 إلى 3B:00 إلى 59 ثانية

* أدخل "fa [Set ID] ff" لعرض ضوابط 2 Time (الوقت 2) (hour/

minute/second) (الساعة/ الدقيقة/ الثانية).

** تتوفر هذه الوظيفة فقط عند ضبط 1 Time (الوقت 1) (year/month/day) (السنة/الشهر/اليوم).

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

18. Off Time Schedule (جدول وقت الإيقاف)**(Command: f c)**

لتمكن/تعطيل Off Time Schedule (جدول وقت الإيقاف).

Transmission

[f][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data Off :00 (إيقاف التشغيل)

On :01 (التشغيل)

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. On Time (وقت التشغيل) (Command: f b)

لتمكن/تعطيل On Time schedule (جدول وقت التشغيل).

Transmission

[f][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data Off :00 (إيقاف التشغيل)

On :01 (التشغيل)

Acknowledgement

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

13. Sound mode (وضع الصوت) (Command: d y)

لتحديد وضع الصوت.

Transmission

[d][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data Standard :01 (قياسي)

Music :02 (الموسيقى)

Cinema :03 (السينما)

Sports :04 (الرياضة)

Game :05 (اللعبة)

News :07 (الأخبار) (Clear Voice III (صوت واضح III))

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

14. Mute (كتم الصوت) (Command: k e)

لتكتم/إلغاء كتم الصوت.

Transmission

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data Mute :00 (كتم الصوت)

Unmute :01 (إلغاء الكتم)

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

15. Volume Control (التحكم بمستوى الصوت) (Command: k f)

لضبط مستوى صوت التشغيل.

Transmission

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 64: Volume (مستوى الصوت) من 0 إلى 100

Acknowledgement

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

16. Time 1 (الوقت 1) (year/month/day) (السنة/ الشهر/ اليوم)**(Command: f a)**

لضبط قيم الوقت 1 (السنة/الشهر/اليوم) أو ضبط الوقت التلقائي.

Transmission

1. [f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

2. [f][a][][Set ID][][0][0][][Data1][][Cr]

1. ضبط الوقت 1 (السنة/الشهر/اليوم)

Data1 من 04 إلى 1B: من 2014 إلى 2037

Data2 من 01 إلى 0C: من يناير إلى ديسمبر

Data3 من 01 إلى 1F: من 1 إلى 31

* أدخل "fa [Set ID] ff" لعرض ضوابط 1 Time (الوقت 1) (year/month/day) (السنة/الشهر/اليوم).

Repeat/Time) (Command: (مؤقت التشغيل) On timer .21
(f d

لتكوين ضوابط On Timer (مؤقت التشغيل) (التكرار/الوقت).

Transmission

[f][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. من f1h إلى f7h (قراءة البيانات)
- F1: لقراءة البيانات الأولى لمؤقت التشغيل
- F2: لقراءة البيانات الثانية لمؤقت التشغيل
- F3: لقراءة البيانات الثالثة لمؤقت التشغيل
- F4: لقراءة البيانات الرابعة لمؤقت التشغيل
- F5: لقراءة البيانات الخامسة لمؤقت التشغيل
- F6: لقراءة البيانات السادسة لمؤقت التشغيل
- F7: لقراءة البيانات السابعة لمؤقت التشغيل
2. e1h-e7h (حذف فيرس واحد) و e0h (حذف كل الفهارس)
- E0: لمحو جميع ضوابط مؤقت التشغيل
- E1: لمحو الضبط الأول لمؤقت التشغيل
- E2: لمحو الضبط الثاني لمؤقت التشغيل
- E3: لمحو الضبط الثالث لمؤقت التشغيل
- E4: لمحو الضبط الرابع لمؤقت التشغيل
- E5: لمحو الضبط الخامس لمؤقت التشغيل
- E6: لمحو الضبط السادس لمؤقت التشغيل
- E7: لمحو الضبط السابع لمؤقت التشغيل
3. 01h إلى 0Ch (ضبط يوم الأسبوع لمؤقت التشغيل)

01: مرة واحدة

02: يومياً

03: من الاثنين إلى الجمعة

04: من الاثنين إلى السبت

05: من السبت إلى الأحد

06: كل أحد

07: كل اثنين

08: كل ثلاثاء

09: كل أربعاء

0A: كل خميس

0B: كل جمعة

0C: كل سبت

Data2 من 00 إلى 17: من 00 إلى 23 ساعة

Data3 من 00 إلى 3B: من 00 إلى 59 دقيقة

* لقراءة قائمة جدول مؤقت التشغيل أو حذفها، يجب ضبط [Data2][Data3] إلى FF.

مثال 1: fd 01 f1 ff ff - لقراءة البيانات الأولى للفهرس من مؤقت التشغيل.

مثال 2: fe 01 f1 ff ff - لحذف البيانات الأولى للفهرس من On Timer (مؤقت التشغيل).

مثال 3: fe 01 04 02 03 - لضبط On Timer (مؤقت التشغيل) إلى 02:03 من الاثنين إلى السبت.

* تتوفر هذه الوظيفة فقط عند ضبط Time 1 (الوقت) (1) (year/month/day) (السنة/الشهر/اليوم) و Time 2 (الوقت) (2) (hour/minute/second) (الساعة/الدقيقة/الثانية).

* تعمل هذه الميزة بشكل طبيعي بعد العنصر الثاني والعشرين فقط. لقد تم إدخال مؤقت التشغيل.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Off Timer .20 (مؤقت الإيقاف) (التكرار/الوقت) (Command: f e)

لتكوين ضوابط Off Timer (مؤقت الإيقاف) (التكرار/الوقت).

Transmission

[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. من f1h إلى f7h (قراءة البيانات)

F1: لقراءة البيانات الأولى لمؤقت الإيقاف

F2: لقراءة البيانات الثانية لمؤقت الإيقاف

F3: لقراءة البيانات الثالثة لمؤقت الإيقاف

F4: لقراءة البيانات الرابعة لمؤقت الإيقاف

F5: لقراءة البيانات الخامسة لمؤقت الإيقاف

F6: لقراءة البيانات السادسة لمؤقت الإيقاف

F7: لقراءة البيانات السابعة لمؤقت الإيقاف

2. e1h-e7h (حذف فيرس واحد) و e0h (حذف كل الفهارس)

E0: لمحو كل ضوابط مؤقت الإيقاف

E1: لمحو الضبط الأول لمؤقت الإيقاف

E2: لمحو الضبط الثاني لمؤقت الإيقاف

E3: لمحو الضبط الثالث لمؤقت الإيقاف

E4: لمحو الضبط الرابع لمؤقت الإيقاف

E5: لمحو الضبط الخامس لمؤقت الإيقاف

E6: لمحو الضبط السادس لمؤقت الإيقاف

E7: لمحو الضبط السابع لمؤقت الإيقاف

3. 01h إلى 0Ch (ضبط يوم الأسبوع لمؤقت الإيقاف)

01: مرة واحدة

02: يومياً

03: من الاثنين إلى الجمعة

04: من الاثنين إلى السبت

05: من السبت إلى الأحد

06: كل أحد

07: كل اثنين

08: كل ثلاثاء

09: كل أربعاء

0A: كل خميس

0B: كل جمعة

0C: كل سبت

Data2 من 00 إلى 17: من 00 إلى 23 ساعة

Data3 من 00 إلى 3B: من 00 إلى 59 دقيقة

* لقراءة قائمة جدول مؤقت الإيقاف أو حذفها، يجب ضبط [Data2][Data3] على FF.

مثال 1: fe 01 f1 ff ff - لقراءة البيانات الأولى للفهرس في مؤقت الإيقاف.

مثال 2: fe 01 f1 ff ff - لحذف البيانات الأولى للفهرس من مؤقت الإيقاف.

مثال 3: fe 01 04 02 03 - لضبط مؤقت الإيقاف على 02:03 من الاثنين إلى السبت.

* تتوفر هذه الوظيفة فقط عند ضبط Time 1 (الوقت) (1) (year/month/day) (السنة/الشهر/اليوم) و Time 2 (الوقت) (2) (hour/minute/second) (الساعة/الدقيقة/الثانية).

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

23. No Signal Power Off (ما من إشارة إيقاف التشغيل)**(Command: f g)**

لضبط جهاز العرض للدخول في وضع الاستعداد التلقائي في حال عدم توفر إشارة لمدة 15 دقيقة.

Transmission**[f][g][][Set ID][][Data][Cr]**Data Off :00 (إيقاف التشغيل)
On :01 (التشغيل)**Acknowledgement****[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****24. Auto Off** (إيقاف التشغيل التلقائي) **(Command: m n)**

لضبط جهاز العرض للدخول في وضع إيقاف تشغيل الطاقة التلقائي بعد 4 ساعات.

Transmission**[m][n][][Set ID][][Data][Cr]**Data Off :00 (إيقاف التشغيل)
hours 4 :01 (4 ساعات)**Acknowledgement****[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****25. Language** (اللغة) **(Command: f i)**

لتحديد لغة OSD (شاشة خيارات العرض).

Transmission**[f][i][][Set ID][][Data][Cr]**

Data 00: Czech (التشيكية)

01: Danish (الدنماركية)

02: German (الألمانية)

03: English (الإنجليزية)

04: Spanish (Europe) (الإسبانية (أوروبا))

05: Greek (اليونانية)

06: French (الفرنسية)

07: Italian (الإيطالية)

08: Dutch (الهولندية)

09: Norwegian (النرويجية)

0A: Portuguese (البرتغالية)

0B: Portuguese (Brazil) (البرتغالية (البرازيل))

0C: Russian (الروسية)

0D: Finnish (الفنلندية)

0E: Swedish (السويدية)

0F: Korean (الكورية)

10: Chinese (الصينية) (Mandarin) (الماندرين)

11: Japanese (اليابانية)

12: Chinese (الصينية) (Cantonese) (الكانتونية)

13: Arabic (العربية)

Acknowledgement**[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****22. On Timer Input** (إدخال مؤقت التشغيل) **(Command: f u)**

حدد إدخالاً خارجياً للضبط (وقت التشغيل) الحالي وأضبط جدولاً جديداً.

Transmission**[f][u][][Set ID][][Data1][Cr]****[f][u][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]**

البيانات (إضافة جدول)

40: المكون

60: RGB

70: DVI-D

A0: HDMI1

A1: OPS/HDMI2

A2: DVI-D/HDMI3/OPS

A5: DVI-D/OPS

A6: DVI-D/HDMI3

A8: OPS

D0: DISPLAYPORT

البيانات 1 (قراءة الجدول)

1. من f1h إلى f7h (قراءة البيانات)

F1: تحديد إدخال الجدول الأول

F2: تحديد إدخال الجدول الثاني

F3: تحديد إدخال الجدول الثالث

F4: تحديد إدخال الجدول الرابع

F5: تحديد إدخال الجدول الخامس

F6: تحديد إدخال الجدول السادس

F7: تحديد إدخال الجدول السابع

البيانات 2 (قراءة الجدول)

FF

* لقراءة إدخال الجدول، أدخل FF لـ [Data2].

في حال عدم توفر أي جدول لـ [Data1] عند محاولة قراءة بيانات الجدول، سيتم عرض النص "NG" وستقتل العملية.

المثال 1: fu 01 90 - قم بنقل كل إدخال جدول سطرًا واحدًا إلى أسفل وقم

باحتفاظ إدخال الجدول الأول في وضع (HDMI).

المثال 2: fu 01 ff f1 - قراءة إدخال الجدول الأول.

إذا لم يكن أي جدول ثالث متوفرًا، سيتم عرض النص NG وستقتل العملية.

* تكون هذه الوظيفة مدعومة فقط عند ضبط 1 (السنة/الشهر/اليوم) و2 (الساعة/

الدقيقة/الثانية) ووقت التشغيل (وضع التكرار/الوقت).

* تعمل هذه الميزة كإدخال الأخير.

* إن الإدخال ممكن في تنسيق الكمبيوتر أو التلفاز الرقمي أثناء النقل والإخراج ببتسويق الكمبيوتر للإقرار.

(مثال: بالنسبة إلى HDMI1، يمكن إدخال كل من 0x90 و0xA0، فيما تتم طباعة 0xA0 للإقرار.)

** قد لا يكون هذا الأمر مدعومًا في طرازات معينة.

Acknowledgement**[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][][Data2][x]**

29. Time Elapsed (الوقت المنقضي) (Command: d l)

للتحقق من الوقت المنقضي.

Transmission

[d][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data Read status :FF (حالة القراءة)

Acknowledgement

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* تظهر البيانات التي يتم تلقيها كقيمة سداسية عشرية

26. Reset (إعادة الضبط) (Command: f k)

لتنفيذ وظيفة إعادة الضبط.

يمكن إجراء إعادة ضبط للشاشة في وضع إدخال RGB فقط.

Transmission

[f][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: إعادة ضبط الصورة

01 : إعادة ضبط الشاشة

02: إعادة الضبط الأصلي

Acknowledgement

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

30. Product serial number (الرقم التسلسلي للمنتج)

(Command: f y)

للتحقق من الرقم التسلسلي للمنتج.

Transmission

[f][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: للتحقق من الرقم التسلسلي للمنتج

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* البيانات في الرمز ASCII.

27. Current temperature (درجة الحرارة الحالية)

(Command: d n)

للتحقق من درجة الحرارة الداخلية.

Transmission

[d][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: للتحقق من الحالة

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* يتم عرض درجة الحرارة كقيمة سداسية عشرية.

31. Software Version (إصدار البرنامج) (Command: f z)

للتحقق من إصدار برنامج المنتج.

Transmission

[f][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: للتحقق من إصدار البرنامج

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

28. Key (المفتاح) (Command: m c)

لإرسال رمز مفتاح إلى وحدة التحكم عن بُعد بالأشعة تحت الحمراء.

Transmission

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data IR_KEY_CODE

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

للحصول على رموز المفاتيح، راجع IR Codes (رموز الأشعة تحت الحمراء).

* إن بعض رموز المفاتيح غير معتمدة حسب الطراز.

White Balance Red Offset .35 (إزاحة اللون الأحمر من توازن الأبيض) (Command: s x)

لضبط قيمة إزاحة اللون الأحمر من توازن الأبيض.

Transmission

[s][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 7F :Red Offset (إزاحة اللون الأحمر) من 0 إلى 127

FF: للتحقق من قيمة إزاحة اللون الأحمر

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

White balance red gain .32 (اكتساب اللون الأحمر من توازن الأبيض) (Command: j m)

لضبط قيمة اكتساب اللون الأحمر من توازن الأبيض.

Transmission

[j][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى FE :Red Gain (اكتساب اللون الأحمر) من 0 إلى 254

FF: للتحقق من قيمة اكتساب اللون الأحمر

Acknowledgement

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

White Balance Green Offset .36 (إزاحة اللون الأخضر من توازن الأبيض) (Command: s y)

لضبط قيمة إزاحة اللون الأخضر من توازن الأبيض.

Transmission

[s][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 7F :Green Offset (إزاحة اللون الأخضر) من 0 إلى 127

FF: للتحقق من قيمة إزاحة اللون الأخضر

Acknowledgement

[y][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

White Balance Green Gain .33 (اكتساب اللون الأخضر من التوازن الأبيض) (Command: j n)

لضبط قيمة اكتساب اللون الأخضر من توازن الأبيض.

Transmission

[j][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى FE :Green Gain (اكتساب الأخضر) من 0 إلى 254

FF: للتحقق من قيمة اكتساب اللون الأخضر

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

White Balance Blue Offset .37 (إزاحة اللون الأزرق من توازن الأبيض) (Command: s z)

لضبط قيمة إزاحة اللون الأزرق من توازن الأبيض.

Transmission

[s][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى 7F :Blue Offset (إزاحة اللون الأزرق) من 0 إلى 127

FF: للتحقق من قيمة إزاحة اللون الأزرق

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

White Balance Blue Gain .34 (اكتساب اللون الأزرق من التوازن الأبيض) (Command: j o)

لضبط قيمة اكتساب اللون الأزرق من توازن الأبيض.

Transmission

[j][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى FE :Blue Gain (اكتساب الأزرق) من 0 إلى 254

FF: للتحقق من قيمة اكتساب اللون الأزرق

Acknowledgement

[o][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

41. Check Tile Mode (التحقق من وضع التجانب) (Command: d z)

للتحقق من وضع التجانب.

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data FF: للتحقق من وضع التجانب

Acknowledgement

[z][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 00: إيقاف تشغيل وضع التجانب

01: تشغيل وضع التجانب

Data2 من 00 إلى 0F: عمود التجانب

Data3 من 00 إلى 0F: صف التجانب

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

42. Tile ID (معرف التجانب) (Command: d i)

* لضبط قيمة معرف التجانب الخاص بالمنطق.

Transmission

[d][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 01 إلى E1: معرف التجانب من 1 إلى 225**

FF: للتحقق من معرف التجانب

** لا يجوز أن تتجاوز قيمة البيانات قيمة الصف x العمود.

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* عند إدخال قيمة البيانات التي تتجاوز قيمة الصف x العمود (باستثناء

0xFF)،

يصبح الإقرار ACK غير هام.

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

43. Natural Mode (الوضع الطبيعي) (في Tile mode) (وضع

التجانب)) (Command: d j)

عند عرض الصورة بشكل طبيعي، يتم حذف جزء الصورة الذي يُعرض

بشكل طبيعي في الفجوة بين أجهزة العرض.

Transmission

[d][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: Off (إيقاف التشغيل)

01: On (التشغيل)

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

38. Backlight (الإضاءة الخلفية) (Command: m g)

لضبط سطوع الإضاءة الخلفية.

Transmission

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 إلى 64: Backlight (الإضاءة الخلفية) 0 إلى 100

Acknowledgement

[g][][set ID][][OK/NG][Data][x]

39. Screen Off (إيقاف تشغيل الشاشة) (Command: k d)

لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها.

Transmission

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00: لتشغيل الشاشة

01: لإيقاف تشغيل الشاشة

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

** قد لا يكون هذا مدعومًا في طرازات معينة.

** على الطرازات ذات الشاشة المزودة استخدام أوامر إيقاف تشغيل

الشاشة في 88. إيقاف تشغيل الشاشة المزودة.

40. Tile Mode (وضع التجانب) (Command: d d)

لضبط Tile Mode (وضع التجانب) والقيم لصفوف التجانب وأعمدها.

Transmission

[d][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data من 00 إلى FF: البايت الأول - عمود التجانب

البايت الثاني - صف التجانب

* تعني القيم 00 و 01 و 10 و 11 أن وضع التجانب متوقف عن

التشغيل

** قد تختلف القيمة القصوى وفقًا للطراز.

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

Command:) Fail Over Select .47 (تحديد الخادم الاحتياطي)

(m i

لتحديد وضع إدخال للتبديل التلقائي.

Transmission

[m][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Off :00 (إيقاف التشغيل)

Auto :01 (تلقائي)

Manual :02 (يدوي)

Acknowledgement

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Fail Over Input Select .48 (تحديد إدخال الخادم الاحتياطي)

(Command: m j)

لتحديد مصدر الإدخال لتبديل الإدخال التلقائي.

* يتوفر هذا الأمر فقط عند ضبط الخادم الاحتياطي على تخصيص.

Transmission

[m][j][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][

[Data4]...[][DataN][Cr]

Data 1 إلى N-1 (أولوية الإدخال: من 1 إلى N-1)

المكون :40

RGB :60

DVI-D :70

HDMI1 :90

OPS/HDMI2 :91

DVI-D/HDMI3/OPS :92

DVI-D/OPS :95

DVI-D/HDMI3 :96

OPS :98

DISPLAYPORT :C0

Data N :E0 الذاكرة الداخلية

E1 جهاز USB

E2 بطاقة SD

Acknowledgment

[j][][SetID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]

...[DataN][x]

* قد لا يكون بعض إشارات الإدخال مدعومًا في بعض الطرازات.

* قد يختلف عدد البيانات (N) بحسب الطراز.

(يستند عدد البيانات إلى عدد إشارات الإدخال المدعومة).

* يسمح بالقيم ضمن Data N (مثل E0 أو E1 أو E2) فقط بأن

تكون قيم البيانات الأخيرة وقد لا تكون مدعومة بحسب الطراز.

* تعمل هذه الميزة كإدخال الأخير وتدعم البيانات بتنسيق DTV.

Command: f j) DPM Select .44 (تحديد إدارة طاقة العرض)

لتحيز وظيفة DPM (إدارة طاقة شاشة العرض).

Transmission

[f][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Off :00 (إيقاف التشغيل)

5 :01 seconds (5 ثوان)

10 :02 seconds (10 ثوان)

15 :03 seconds (15 ثانية)

1 :04 minute (دقيقة واحدة)

3 :05 minutes (3 دقائق)

5 :06 minutes (5 دقائق)

10 :07 minutes (10 دقائق)

Acknowledgement

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Remote Control/Local Key Lock .45 (قفل وحدة التحكم عن بعد/المفاتيح المحلية)

(Command: k m)

لتحيز قفل وحدة التحكم عن بعد/المفاتيح المحلية (الأمامية).

Transmission

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data Off :00 (إيقاف تشغيل القفل)

On :01 (تشغيل القفل)

* عندما يتم إيقاف جهاز العرض عن التشغيل، يعمل مفتاح الطاقة حتى أثناء

وضع التشغيل (01).

Acknowledgement

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Power On Delay .46 (مهلة تأجيل التشغيل)

(Command: f h)

لتحيز مهلة التأجيل عند تشغيل الطاقة. (الوحدة: ثوان).

Transmission

[f][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 إلى FA: الحد الأدنى من 0 إلى 250 (ثانية) كحد أقصى

*قد تختلف القيمة القصوى وفقًا للطراز.

Acknowledgement

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- Data:** 03 (عند التحقق من وضع PM)
Data1: 00: تم ضبط وضع PM على تشغيل الشاشة.
 01: تم ضبط وضع PM على إيقاف تشغيل الشاشة.
 02: تم ضبط وضع PM على إيقاف تشغيل الشاشة دائماً.
 03: للاستمترار في وضع نسبة الطول إلى العرض.
 04: حالة الإضاءة الخلفية وإيقاف الشاشة (الوضع الخارجي)
- Data:** 05 (في حال التحقق مما إذا كانت مستشعرات الإضاءة تعمل بشكل صحيح)
Data1: 00: تعمل كل المستشعرات بشكل صحيح
 01: مستشعر BLU 1 يعمل بشكل صحيح، مستشعر BLU 2 معطل
 02: مستشعر BLU 1 معطل، مستشعر BLU 2 يعمل بشكل صحيح
 03: كل المستشعرات معطلة

- Data:** 06 (في حال استخدام مستشعرات الإضاءة)
Data1: 00: مستشعر الإضاءة 1 قيد الاستخدام
 01: مستشعر الإضاءة 2 قيد الاستخدام
- Data:** 07 (في حال التحقق مما إذا كانت مستشعرات درجة الحرارة العلوي والسفلي والرئيسي تعمل بشكل صحيح)
Data1: 00: كل مستشعرات درجة الحرارة معينة.
 01: العلوي سليم والسفلي والرئيسي معينان
 02: العلوي معين والسفلي سليم والرئيسي معين
 03: العلوي والسفلي سليمان والرئيسي معين
 04: العلوي والسفلي معينان والرئيسي سليم
 05: العلوي سليم والسفلي معين والرئيسي سليم
 06: العلوي معين والسفلي والرئيسي سليمان
 07: كل مستشعرات درجة الحرارة سليمة

- Data:** 10 (التحقق من الشاشة)
Data1: 00: نتيجة التحقق من الشاشة غير هامة
 07: نتيجة التحقق من الشاشة OK
- *في طرازات 75XE3C، ستظهر الحالة على أنها طبيعية إذا كانت المستشعرات كلها (العلوي والسفلي والرئيسي) ووحدة توفير الطاقة كلها طبيعية.
 *للضبط على لا توجد إشارة عند ضبط التحقق من الشاشة على إيقاف التشغيل أو غير مدعوم.

- Data:** 08 (في حال التحقق من درجة حرارة كل مستشعر درجة حرارة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة)
Acknowledgement
 [v][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
- Data1:** درجة حرارة المستشعر العلوي عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة.
Data2: درجة حرارة المستشعر السفلي عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة.
Data3: درجة حرارة المستشعر الرئيسي عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة.

- Data:** 09 (في حال سرعة المروحة)
Acknowledgement
 [v][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
- Data1:** 00-ff: البايت العلوي لسرعة المروحة
Data2: 00-ff: البايت السفلي لسرعة المروحة
 سرعة المروحة: من 0 إلى 2008 بصيغة سداسية عشرية ومن 0 إلى 8200 بصيغة عشرية
 ** قد لا يكون هذا مدعوماً في طرازات معينة.

49. IR Operation (تشغيل بالأشعة تحت الحمراء) (Command: t p) لتكوين ضوابط التشغيل بالأشعة تحت الحمراء للمنتج.

- Transmission**
 [t][p][][Set ID][][Data][Cr]
- Data** 00: إلغاء قفل كل المفاتيح
 01: تشغيل قفل كل المفاتيح باستثناء مفتاح الطاقة
 02: تشغيل قفل كل المفاتيح

Acknowledgement
 [x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * عندما يتم إيقاف جهاز العرض عن التشغيل، يعمل مفتاح الطاقة حتى في وضع (02) إقفال كل المفاتيح.

50. Local Key Operation (تشغيل المفاتيح المحلية) (Command: t o) لتكوين ضوابط تشغيل المفاتيح المحلي للمنتج.

- Transmission**
 [t][o][][Set ID][][Data][Cr]
- Data** 00: لإلغاء قفل كل المفاتيح
 01: لإقفال كل المفاتيح باستثناء مفتاح الطاقة
 02: لإقفال كل المفاتيح

Acknowledgement
 [o][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * عندما يتم إيقاف جهاز العرض عن التشغيل، يعمل مفتاح الطاقة حتى في وضع (02) إقفال كل المفاتيح.

51. Status (الحالة) (Command: s v) للتحقق من حالة الإشارة الحالية للمنتج.

- Transmission**
 [s][v][][Set ID][][Data][][FF][Cr]
- Data** 02: للتحقق مما إذا كانت هناك إشارة أم لا
 03: للتحقق من وضع PM
 05: للتحقق من أن مستشعري الإضاءة 1 و 2 يعملان بشكل صحيح.
 06: مستشعر الإضاءة المستخدم.
 07: للتحقق من أن مستشعرات درجات الحرارة العلوي والسفلي والرئيسي تعمل بشكل صحيح.
 08: درجة حرارة كل مستشعر درجة حرارة عند إيقاف تشغيل جهاز العرض للمرة الأخيرة.
 09: سرعة المروحة
 10: امستشعر RGB OK/NG (التحقق من الشاشة)

Acknowledgement
 [v][][Set ID][][OK/NG][Data][Data1][x]

- Data:** 02 (عند العثور على إشارة)
Data1: 00: بلا إشارة
 01: توجد إشارة

.55 PM Mode (وضع PM) (Command: s n, 0c)

لتحديد الخيار وضع PM المطلوب.

Transmission**[s][n][][Set ID][][0c][][Data][Cr]**

- Data 00: لضبط وضع إيقاف.
- 01: لضبط وضع الحفاظ على نسبة الطول إلى العرض.
- 02: لضبط وضع إيقاف الشاشة.
- 03: لضبط وضع إيقاف الشاشة الدائم.
- 04: لضبط وضع إيقاف الشاشة والإضاءة الخلفية (الوضع الخارجي)

Acknowledgement**[n][][Set ID][][OK/NG][0c][Data][x]**

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

.56 ISM Method (طريقة ISM) (Command: j p)

لتحديد خيار طريقة ISM.

Transmission**[j][p][][Set ID][][Data][Cr]**

- البيانات
- 01: العكس
- 02: منع الظلال
- 04: تنقية الأبيض
- 08: عادي
- 20: تنقية الألوان
- 80: شريط التنقية
- 90: صورة المستخدم
- 91: فيديو المستخدم
- ** يعمل الأمر jz عندما يتم ضبط المؤقت على فوراً.

Acknowledgement**[p][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

.52 Check Screen (التحقق من الشاشة) (Command: t z)

لضبط التحقق من الشاشة.

Transmission**[t][z][][Set ID][][Data][Cr]**

- Data 00: Off (إيقاف التشغيل)
- 01: On (التشغيل)

Acknowledgement**[z][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

.53 Speaker (مكبر الصوت) (Command: d v)

لضبط وظيفة مكبر الصوت.

Transmission**[d][v][][Set ID][][Data][Cr]**

- Data 00: Off (إيقاف التشغيل)
- 01: On (التشغيل)

Acknowledgement**[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

.54 Daylight Saving Time (التوقيت الصيفي) (Command:s d)

لضبط وظيفة Daylight saving Time (التوقيت الصيفي).

Transmission**[s][d][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][][Data5][Cr]**

- Data 00: Off (إيقاف التشغيل) (Data2~5: FFH)
- 01: وقت البدء
- 02: وقت الانتهاء

Data2 0C~01: من يناير إلى ديسمبر

Data3 06~01: من الأسبوع الأول إلى السادس تقريباً

* يختلف الحد الأقصى لعدد [Data3] وفقاً للتاريخ.

Data4 06~00 (من الأحد إلى السبت تقريباً)

Data5 17~00: من 00 إلى 23 ساعة تقريباً

* لقراءة وقت البدء/وقت الانتهاء، أدخل FFH لـ [Data2]~[Data5].

(المثال1: 1: sd 01 01 ff ff ff - للتحقق من وقت البدء

المثال2: 2: sd 01 02 ff ff ff - للتحقق من وقت الانتهاء)

* يتم اعتماد هذه الوظيفة فقط عند ضبط 1 (Year/Month/Day) (السنة/الشهر/اليوم) و 2 (Hour/Minute/Second) (الساعة/الدقيقة/الثانية).

Acknowledgement**[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][x]**

** قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

58. Auto-adjustment (الضبط التلقائي) (Command: z u)

لتصحيح موضع الصورة واهزازها بشكل تلقائي. (يعمل فقط في وضع إدخال RGB-PC).

Transmission

[i][u][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 01: التنفيذ

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

59. H Position (الموضع الأفقي) (Command: f q)

لضبط موضع الشاشة الأفقي. تعمل هذه الميزة فقط عندما يتم ضبط وضع التجانب على إيقاف التشغيل.

* يختلف النطاق التشغيلي بحسب استبانة إدخال RGB. (يعمل فقط في وضع إدخال RGB-PC).

Transmission

[f][q][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 00-64: من الحد الأدنى -50 (الجهة اليسرى) إلى الحد الأقصى 50 (الجهة اليمنى)

Acknowledgement

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

60. V Position (الموضع العمودي) (Command: f r)

لضبط موضع الشاشة العمودي. تعمل هذه الميزة فقط عندما يتم ضبط وضع التجانب على إيقاف التشغيل.

* يختلف النطاق التشغيلي بحسب استبانة إدخال RGB. (يعمل فقط في وضع إدخال RGB-PC).

Transmission

[f][r][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 00-64: من الحد الأدنى -50 (الجهة السفلى) إلى الحد الأقصى 50 (الجهة العليا)

Acknowledgement

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

57. Network Settings (إعدادات الشبكة)

(Command: s n) 80 و 81 و 82

لتكوين إعدادات الشبكة و DNS.

Transmission

[s][n][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][][Data5][Cr]

البيانات 1 80: لتكوين/عرض وضع IP الموقت (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والمدخل.

81: لتكوين/عرض عنوان DNS الموقت.

82: لحفظ الإعدادات الموقته وعرض المعلومات حول الشبكة الحالية.

* إذا كانت قيمة البيانات 1 هي 80،

البيانات 2 00: تلقائي

01: يدوي

FF: لعرض وضع IP الموقت (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة

الفرعية والمدخل.

** إذا كانت قيمة البيانات 2 هي 01 (يدوي)،

البيانات 3: عنوان IP اليدوي

البيانات 4: عنوان قناع الشبكة الفرعية

البيانات 5: عنوان المدخل

* إذا كانت قيمة البيانات 1 هي 81،

البيانات 2: عنوان DNS

FF: لعرض عنوان DNS الموقت.

* إذا كانت قيمة البيانات 1 هي 82،

البيانات 2 80: لتطبيق وضع IP المحفوظ مؤقتًا (تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والمدخل.

81: لتطبيق عنوان DNS الموقت

FF: معلومات حول الشبكة الحالية (IP وقناع الشبكة الفرعية و

DNS

*** أمثلة حول الإعدادات

1. تلقائي: sn 01 80 00

2. يدوي: sn 01 80 01 010177223241 255255254000

010177222001 (IP: 10.177.223.241، قناع الشبكة الفرعية:

10.177.222.1، المدخل: 255.255.254.0)

3. قراءة الشبكة: sn 01 80 ff

4. ضبط DNS: sn 01 81 156147035018 (DNS: 156.147.35.18)

5. تطبيق الإعدادات: sn 01 82 80 (ينطبق وضع IP المحفوظ

(تلقائي/يدوي) وقناع الشبكة الفرعية والبوابة)

sn 01 82 81 (ينطبق DSN المحفوظ)

**** يتضمن كل عنوان IP 12 رقمًا عشريًا.

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data][x]

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

** تتوفر هذه الميزة للشبكات السلكية فقط.

.64 Intelligent Auto (الضبط التلقائي للاستجابة)**(Command: t i)**

لتحديد الخيار الضبط التلقائي للاستجابة المطلوب.

Transmission**[t][i][][Set ID][][Data][Cr]**

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: التشغيل

Acknowledgement**[t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

.61 H Size (الحجم الأفقي) (Command: f s)

لضبط حجم الشاشة الأفقي. تعمل هذه الميزة فقط عندما يتم ضبط وضع التجانب على إيقاف التشغيل.

* يختلف النطاق التشغيلي بحسب استجابة إدخال RGB. (يعمل فقط في وضع إدخال RGB-PC).

Transmission**[f][s][][Set ID][][Data][Cr]**

البيانات 00-64: من الحد الأدنى -50 (الحجم الصغير) إلى الحد الأقصى 50 (الحجم الكبير)

Acknowledgement**[f][s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

.65 OSD Portrait Mode (الوضع العمودي لشاشة خيارات العرض)**(Command: t h)**

لتحديد الخيار وضع عمودي المطلوب.

Transmission**[t][h][][Set ID][][Data][Cr]**

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: 90 درجة

02: 270 درجة

03: 180 درجة

Acknowledgement**[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

.62 Power On Status (حالة تشغيل الطاقة) (Command: t r)

لتحديد الخيار حالة تشغيل الطاقة المطلوب.

Transmission**[t][r][][Set ID][][Data][Cr]**

البيانات 00: LST: (للبقاء في الحالة السابقة)

01: STD: (للبقاء متوقفًا عن التشغيل)

02: PWR: (للبقاء قيد التشغيل)

Acknowledgement**[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****.63 Wake On LAN (التشغيل عبر شبكة الاتصال المحلية LAN)****(Command: f w)**

لتحديد الخيار التشغيل عبر LAN المطلوب.

Transmission**[f][w][][Set ID][][Data][Cr]**

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: التشغيل

Acknowledgement**[w][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****.66 Reset to Initial Settings (إعادة الضبط إلى الإعدادات)****(Command: t n)** الأصلية

لتمكين/تعطيل إعادة الضبط إلى الإعدادات الأصلية.

Transmission**[t][n][][Set ID][][Data][Cr]**

البيانات 00: لتعطيل الإعدادات.

01: لتمكين الإعدادات.

Acknowledgement**[n][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

.67 Time Sync (مزامنة الوقت) (Command: s n, 16)

70. Studio Mode (وضع الاستديو) (Command: s n, 83)

لضبط وضع الاستديو على تشغيل/إيقاف التشغيل.

Transmission

```
[s][n][ ][Set ID][ ][8][3][ ][Data][Cr]
```

Data 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

Acknowledgement

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][3][Data][x]
```

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

71. LAN Daisy Chain (سلسلة LAN المترابطة)**(Command: s n, 84)**

لضبط سلسلة LAN المترابطة على تشغيل/إيقاف التشغيل.

Transmission

```
[s][n][ ][Set ID][ ][8][4][ ][Data][Cr]
```

Data 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

Acknowledgement

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][4][Data][x]
```

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

72. Content Rotation (تدوير المحتوى)**(Command: s n, 85)**

لضبط تدوير المحتوى على تشغيل/إيقاف التشغيل.

Transmission

```
[s][n][ ][Set ID][ ][8][5][ ][Data][Cr]
```

Data 00: إيقاف التشغيل

01: 90 درجة

02: 270 درجة

03: 180 درجة

Acknowledgement

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][8][5][Data][x]
```

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

لتكوين مزامنة الوقت.

Transmission

```
[s][n][ ][Set ID][ ][1][6][ ][Data][Cr]
```

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: التشغيل

* تعمل هذه الميزة في الوضع الرئيسي.

** لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.

Acknowledgement

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][ ][1][6][ ][Data][x]
```

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

68. Contents Sync (مزامنة المحتويات) (Command: t g)

لتكوين مزامنة المحتويات.

Transmission

```
[t][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

البيانات 00: إيقاف التشغيل

01: التشغيل

Acknowledgement

```
[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* قد لا تكون معتمدة حسب الطراز.

69. Pivot Mode (وضع المحور) (Command: t a)

لضبط وضع المحور على تشغيل/إيقاف التشغيل.

Transmission

```
[t][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

Acknowledgement

```
[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

Easy Brightness Control Mode.77 (وضع التحكم السهل

(بالمسطوع) (Command: s m)

لتحديد ما إذا كنت تريد تشغيل وضع التحكم السهل بالمسطوع أو إيقاف تشغيله.

Transmission

[s][m][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات 00: إيقاف تشغيل التحكم السهل بالمسطوع

01: تشغيل التحكم السهل بالمسطوع

* لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.

** قد لا تكون مدعومة وفقاً للطراز.

Acknowledgement

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

DPM Wakeup Control.73 (التحكم بتنشيط إدارة طاقة العرض)

(Command: s n, 0b)

لضبط وضع التحكم بتنشيط إدارة طاقة العرض.

Transmission

[s][n][][Set ID][][0][b][][Data][Cr]

البيانات 00: الساعة

01: الساعة+البيانات

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][0][b][Data][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

Scan Inversion .74 (عكس المسح) (Command: s n, 87)

لضبط عكس المسح على تشغيل/إيقاف التشغيل.

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][7][][Data][Cr]

Data 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][8][7][Data][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

Easy Brightness Control Schedule .78 (جدول التحكم

السهل بالمسطوع) (Command: s s)

لضبط جداول التحكم السهل بالمسطوع.

Transmission

[s][s][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]

Data1

1. F1-F6 (قراءة البيانات)

F1: قراءة البيانات الأولى من التحكم السهل بالمسطوع.

F2: قراءة البيانات الثانية من التحكم السهل بالمسطوع.

F3: قراءة البيانات الثالثة من التحكم السهل بالمسطوع.

F4: قراءة البيانات الرابعة من التحكم السهل بالمسطوع.

F5: قراءة البيانات الخامسة من التحكم السهل بالمسطوع.

F6: قراءة البيانات السادسة من التحكم السهل بالمسطوع.

2. FF: قراءة كل القوائم المخزنة

3. e1-e6 (لحذف فيرس واحد)؛ e0 (لحذف كل الفهارس)

E0: لحذف كل عناصر التحكم السهل بالمسطوع.

E1: لحذف العنصر الأول للتحكم السهل بالمسطوع.

E2: لحذف العنصر الثاني للتحكم السهل بالمسطوع.

E3: لحذف العنصر الثالث للتحكم السهل بالمسطوع.

E4: لحذف العنصر الرابع للتحكم السهل بالمسطوع.

E5: لحذف العنصر الخامس للتحكم السهل بالمسطوع.

E6: لحذف العنصر السادس للتحكم السهل بالمسطوع.

4. 00 إلى 17: من الساعة 00 إلى الساعة 23

Data2 00 إلى 3B: من الدقيقة 00 إلى الدقيقة 59

Data3 00 إلى 64: الإضاءة الخلفية، 0 إلى 100

* إذا أردت قراءة قوائم التحكم السهل بالمسطوع أو حذفها، قم بضبط

[Data2][Data3] على FF.

* إذا أردت استيراد قوائم التحكم السهل بالمسطوع التي تم تكوينها عبر FF، لا

تدخل أي قيمة في [Data2][Data3].

* عند استيراد كل قوائم التحكم السهل بالمسطوع التي تم تكوينها عبر FF، يتم

الإقرار بـ OK حتى في حال عدم وجود قائمة مخزنة.

المثال 1: ss 01 ff ff - لقراءة بيانات الفيرس الأول من التحكم السهل

بالمسطوع.

المثال 2: ss 01 ff - لقراءة كل بيانات الفيرس من التحكم السهل بالمسطوع.

المثال 3: ss 01 e1 ff ff - لحذف بيانات الفيرس الأول من التحكم السهل

بالمسطوع.

المثال 4: ss 01 07 1E 46 - لإضاءة جدول ذي وقت 07:30 وإضاءته

الخلفية .70

Acknowledgement

[s][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

Beacon .75 (جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية)

(Command: s n, 88)

لضبط جهاز إرسال الإشارات اللاسلكية على تشغيل/إيقاف التشغيل.

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][4][][Data][Cr]

Data 00: إيقاف التشغيل

01: تشغيل

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][8][4][Data][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

Aspect Ratio(Rotation .76 (نسبة الطول إلى العرض) (التدوير))

(Command: s n, 89)

للتحكم بنسبة الطول إلى العرض (التدوير).

(يعمل هذا الأمر فقط عندما يكون تدوير المحتوى قيد التشغيل).

Transmission

[s][n][][Set ID][][8][9][][Data][Cr]

البيانات 00: ملء الشاشة

01: أصلي

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][8][9][Data][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

81. Screen Mute (كتم صوت الشاشة) (MultiScreen) (الشاشات المتعددة) (Command: x e)

لتشغيل/إيقاف تشغيل كل شاشة في MultiScreen (الشاشات المتعددة).

Transmission

[x][e][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]

Data1
01: للتحكم بالإدخال الرئيسي
02: للتحكم بالإدخال الفرعي 1
03: للتحكم بالإدخال الفرعي 2
04: للتحكم بالإدخال الفرعي 3
Data2
00: لتشغيل الشاشة.
01: لإيقاف تشغيل الشاشة.

* تعمل هذه الوظيفة عندما يكون التطبيق Multi Screen (الشاشات المتعددة) قيد التشغيل.

** قد لا تعمل هذه الوظيفة بشكل صحيح في حال عدم وجود إشارة.

Acknowledgement

[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

82. Screen Off Always (إيقاف الشاشة الدائم) (Command: s n, 0d)

يملك الخيار Screen Off Always (إيقاف الشاشة الدائم) التأثير نفسه كالدخول في قائمة إيقاف الشاشة بغض النظر عن إعداد الوضع PM.

Transmission

[s][n][][Set ID][][0][d][][Data][Cr]

Data
00: Off (إيقاف التشغيل)
01: On (تشغيل)

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][0][d][Data][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

83. Screen Video Freeze (تجميد فيديو على الشاشة) (Command: k x)

لتشغيل/إيقاف تشغيل وظيفة تجميد الفيديو.

Transmission

[k][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data
00: لتشغيل وظيفة التجميد.
01: لإيقاف تشغيل وظيفة التجميد.

* يتوفر في وضع الإدخال الفردي.

Acknowledgement

[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

79. MultiScreen Mode & Input (وضع الشاشات المتعددة والإدخال) (Command: x c)

لحفظ MultiScreen Mode و input (وضع الشاشات المتعددة والإدخال) أو التحكم به.

Transmission

[x][c][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][][Data4][][Data5][Cr]

Data1 (لضبط MultiScreen Mode (وضع الشاشات المتعددة))
PIP :10
PBP2 :22
PBP3 :23
PBP4 :24

Data2 (لضبط الإدخال الرئيسي لـ MultiScreen (الشاشات المتعددة))
Data3 (لضبط الإدخال الفرعي 1 لـ MultiScreen (الشاشات المتعددة))
Data4 (لضبط الإدخال الفرعي 2 لـ MultiScreen (الشاشات المتعددة))
Data5 (لضبط الإدخال الفرعي 3 لـ MultiScreen (الشاشات المتعددة))

20: الصوت والفيديو
4: المكون
60: RGB
80: DVI-D
90: HDMI1
91: OPS/HDMI2
92: DVI-D/HDMI3/OPS
95: DVI-D/OPS
96: DVI-D/HDMI3
98: OPS
CO: DISPLAYPORT

Acknowledgement

[c][][Set ID][][OK/NG][][Data1][Data2][Data3][Data4][Data5][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

** تعمل أوضاع الإدخال المدعومة على الطراز فقط.

*** تعمل هذه الميزة كالإدخال الأخير وتدعم البيانات بتنسيق DTV.

80. Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض) (MultiScreen) (Command: x d)

لحفظ Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض) (MultiScreen) (الشاشات المتعددة) أو التحكم بها.

Transmission

[x][d][][Set ID][][Data1][][Data2][Cr]

Data1
01: للتحكم بالإدخال الرئيسي
02: للتحكم بالإدخال الفرعي 1
03: للتحكم بالإدخال الفرعي 2
04: للتحكم بالإدخال الفرعي 3
Data2
00: ملء الشاشة
01: أصلي

Acknowledgement

[d][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

87. Holiday Schedule (جدول العطلة) (Command: s n, 1b)

لتكوين جدول العطلة.

Transmission

```
[s][n][ ][Set ID][ ][1][a][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][ ][Data4][Cr]
```

Data1

1. f1-f7 (وظائف قراءة البيانات)
- f1: لقراءة بيانات جدول العطلة الأول
- f2: لقراءة بيانات جدول العطلة الثاني
- f3: لقراءة بيانات جدول العطلة الثالث
- f4: لقراءة بيانات جدول العطلة الرابع
- f5: لقراءة بيانات جدول العطلة الخامس
- f6: لقراءة بيانات جدول العطلة السادس
- f7: لقراءة بيانات جدول العطلة السابع
2. FF: لقراءة كل القوائم المخزنة
3. e1-e7 (لحذف فهرس واحد)، e0 (لحذف كل الفهارس)
- e0: لحذف كل جداول العطلة
- e1: لحذف جدول العطلة الأول
- e2: لحذف جدول العطلة الثاني
- e3: لحذف جدول العطلة الثالث
- e4: لحذف جدول العطلة الرابع
- e5: لحذف جدول العطلة الخامس
- e6: لحذف جدول العطلة السادس

e7: لحذف جدول العطلة السابع
4. 0c-01: من الشهر 1 إلى 12 (شهر البدء)

Data2 1F-01: من اليوم 1 إلى 31 (يوم البدء)

Data3 0c-01: من الشهر 1 إلى 12 (شهر النهاية)

Data4 1F-01: من اليوم 1 إلى 31 (يوم النهاية)

* إذا أردت قراءة قوائم جداول العطلة التي تم تكوينها أو حذفها، فقم بضبط

[Data4][Data3][Data2] على FF.

* عند قراءة كل قوائم جداول العطلة التي تم تكوينها، اضبط [Data1]

[Data4][Data3][Data2] على FF.

المثال 1: sn 01 1b f1 ff ff ff - لقراءة بيانات الفهرس الأول في جدول العطلة.

المثال 2: sn 01 1b ff ff ff ff - لقراءة كل بيانات الفهرس في جدول العطلة.

المثال 3: sn 01 1b e1 ff ff ff ff - لحذف بيانات الفهرس الأول في جدول العطلة.

المثال 4: sn 01 1b 01 07 0c 18 - لإضافة جدول العطلة من 7 يناير إلى 24

ديسمبر.

* لا تتم إضافة الجداول التي تم ضبطها مسبقاً.

* لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.

** قد لا تكون هذه الميزة مدعومة بحسب الطراز.

Acknowledgement

```
[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]
```

84. Wireless Wake-on-LAN (التشغيل عبر LAN) (90 : s n : Command)

لضبط Wireless Wake-on-LAN (التشغيل عبر LAN).

Transmission

```
[s][n][ ][Set ID][ ][9][0][ ][Data][Cr]
```

Data 00: Off (إيقاف التشغيل)

01: On (تشغيل)

Acknowledgement

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][0][Data][x]
```

* قد لا تدعم بعض الطرازات هذه الميزة.

85. JustScan Toggle (التبديل إلى مسح فقط) (Command: s n, 91)

لضبط مسح فقط.

Transmission

```
[s][n][ ][Set ID][ ][9][1][ ][Data][Cr]
```

Data 00: إيقاف تشغيل

01: التشغيل

Acknowledgement

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][9][1][Data][x]
```

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

86. Holiday Schedule Mode (وضع جدول العطلة) (Command: s n, 1a)

لتشغيل وضع جدول العطلة أو إيقاف تشغيله.

Transmission

```
[s][n][ ][Set ID][ ][1][a][ ][Data][Cr]
```

Data 00: إيقاف تشغيل جدول العطلة

01: تشغيل جدول العطلة

* لا تعمل هذه الميزة إذا لم يتم ضبط الوقت الحالي.

** قد لا تكون هذه الميزة مدعومة بحسب الطراز.

Acknowledgement

```
[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][ ][1][a][ ][Data][x]
```

91. Luminance Value Read (قراءة قيمة الإضاءة) (Command: m u)

لقراءة قيمة الإضاءة.

Transmission

[m][u][][Set ID][][FF][Cr]

Acknowledgement

[u][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3]
[Data4][Data5][Data6][Data7][x]

Data1	00-64: قيمة الإضاءة الخلفية PWM (من 0 إلى 100)
Data2	ff-00: البايت العلوي للقيمة التي تم قياسها بواسطة CA210.
Data3	ff-00: البايت السفلي للقيمة التي تم قياسها بواسطة CA210.
Data4	CA210: من 0000 إلى ffff بصيغة سداسية عشرية ومن 0 إلى 65535 بصيغة عشرية.
Data5	ff-00: البايت العلوي للقيمة التي تم قياسها بمستشعر 1.BLU
Data6	ff-00: البايت العلوي للقيمة التي تم قياسها بمستشعر 2.BLU
Data7	ff-00: البايت السفلي للقيمة التي تم قياسها بمستشعر 2.BLU
Data8	CA210: من 0000 إلى ffff بصيغة سداسية عشرية ومن 0 إلى 65535 بصيغة عشرية.

* عند التجميع النهائي، يتم إدخال قياس CA210 عبر إجراء المعايرة. تبلغ القيمة الافتراضية قبل المعايرة 0.

** قد لا يكون هذا مدعومًا في طرازات معينة.

92. BLU Maintenance (صيانة BLU) (Command: m t)

لتحديد ما إذا كنت تريد تشغيل صيانة BLU أو إيقاف تشغيلها.

Transmission

[m][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data	00: إيقاف تشغيل صيانة BLU
Data	01: تشغيل صيانة BLU

** قد لا يكون هذا مدعومًا في طرازات معينة.

Acknowledgement

[t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

93. Power Indicator (مؤشر الطاقة) (Command: f o)

لضبط إعدادات مؤشر التشغيل.

Transmission

[f][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: إيقاف تشغيل

01: تشغيل

** قد لا يكون هذا مدعومًا في طرازات معينة.

Acknowledgement

[o][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

88. Dual Screen Off (إيقاف تشغيل الشاشة المزدوجة) (Command: s n, 92)

تشغيل الشاشة المزدوجة أو إيقاف تشغيلها.

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][2][][Data][Cr]

Data	00: الشاشة الرئيسية - تشغيل / الشاشة الفرعية - تشغيل
Data	01: الشاشة الرئيسية - إيقاف تشغيل / الشاشة الفرعية - تشغيل
Data	02: الشاشة الرئيسية - تشغيل / الشاشة الفرعية - إيقاف تشغيل

Acknowledgement

[n][][Set ID][][OK/NG][9][2][Data][x]

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

89. Fan control (التحكم بالمروحة) (Command: d o)

لضبط وضع المروحة.

Transmission

[d][o][][Set ID][][Data][Cr]

Data

00: تلقائي

01: تشغيل

02: يدوي

03: إيقاف تشغيل

** قد لا يكون هذا مدعومًا في طرازات معينة.

Acknowledgement

[o][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

90. Fan Failure Check (التحقق من فشل المروحة) (Command: d w)

للتحقق من فشل المروحة.

Transmission

[d][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data

FF: حالة القراءة

Acknowledgement

[w][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][x]

Data 1	00: مروحة واحدة أو أكثر مُميئة
Data 1	01: كل المراوح سليمة.
Data 1	02: الطراز غير مزوّد بمروحة.
Data 2	00: ما من خلل في أي مروحة (كل المراوح سليمة).
Data 2	01: خلل في مروحة واحدة.
Data 2	02: خلل في مروحتين.
Data 2	03: خلل في ثلاث مراوح.
Data 2	04: خلل في أربع مراوح.
Data 2	05: خلل في خمس مراوح.
Data 2	06: خلل في ست مراوح.
Data 2	07: خلل في سبع مراوح.
Data 2	08: خلل في ثماني مراوح.
Data 2	09: خلل في تسع مراوح.
Data 2	0A: خلل في عشر مراوح.

Return Interval .97 (الفصل الزمني للعودة إلى الوضع الشفاف)(الأمر: **s n 97**)

للتحكم بالمدة الزمنية التي يتم خلالها الحفاظ على وضع الشفافية.

Transmission**[s][n][][Set ID][][9][7][][Data][Cr]**

البيانات من 00 إلى 0a: المدة الزمنية التي يتم خلالها الحفاظ على الوضع من 0 إلى 10

Acknowledgment**[n][][Set ID][][OK/NG][9][7][Data][x]**

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

Proximity Sensitivity .98 (مستشعر الأشياء(القريبة) (الأمر: **s n 98**)

لضبط حساسية مستشعر الأشياء القريبة.

Transmission**[s][n][][Set ID][][9][8][][Data][Cr]**

البيانات 00: عالي

01: متوسط

02: منخفض

Acknowledgment**[n][][Set ID][][OK/NG][9][8][Data][x]**

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

HDMI IT محتويات (الأمر: **s n 99)**

لإستخدام بيانات HDMI لضبط وضع الصورة تلقائيًا.

Transmission**[s][n][][Set ID][][9][9][][Data][Cr]**

Data 00: إيقاف

01: تشغيل

Acknowledgment**[n][][Set ID][][OK/NG][9][9][Data][x]**

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

OSD Display .94 (عرض الخيارات على الشاشة) (الأمر: **k l a**)

لتحديد خيار عرض الخيارات على الشاشة المطلوب.

Transmission**[k][l][][Set ID][][Data][Cr]**

البيانات 00: لا (إيقاف التشغيل)

01: نعم (تشغيل)

Acknowledgment**[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

Semi-Transparent Brightness .95 (السطوع الشفاف جزئيًا)(الأمر: **s n 95**)

للتحكم بوضع السطوع الشفاف جزئيًا لمؤشر LED.

Transmission**[s][n][][Set ID][][9][5][][Data][Cr]**

البيانات من 00 إلى 64: سطوع مؤشر LED من 0 إلى 100

Acknowledgment**[n][][Set ID][][OK/NG][9][5][Data][x]**

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

Hybrid Mode .96 (الوضع الهجين) (الأمر: **s n 96**)

لضبط وضع شفافية الشاشة.

Transmission**[s][n][][Set ID][][9][6][][Data][Cr]**

البيانات 00: هجين (التأثير: إيقاف)

01: هجين (التأثير: أبيض بالكامل)

02: شفاف جزئيًا

Acknowledgment**[n][][Set ID][][OK/NG][9][6][Data][x]**

* قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

100. UPNP Mode (وضع UPNP) (الأمر: s n ، 9c)

لضبط وضع UPNP المطلوب.

Transmission

[s][n][][Set ID][][9][c][][Data][Cr]

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][9][c][][Data][x]

*قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

*إذا تغير وضع UPNP، فستتم إعادة تشغيل الجهاز.

101. Model Name check (التحقق من اسم الطراز)

(الأمر: f v)

للتحقق من اسم الطراز.

Transmission

[f][v][][Set ID][][Data][Cr]

البيانات FF: التحقق من الرقم التسلسلي للمنتج

Acknowledgment

[v][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

*تتوفر البيانات في الرمز ASCII السداسي العشري.

102. No Signal Image (صورة "لا توجد إشارة")

(الأمر: a9 ، s n)

لتشغيل صورة "لا توجد إشارة" أو إيقاف تشغيلها.

Transmission

[s][n][][Set ID][][a][9][][Data][Cr]

البيانات 00: إيقاف

01: تشغيل

Acknowledgment

[n][][Set ID][][OK/NG][a][9][Data][x]

*قد لا تكون هذه الميزة مدعومة في طرازات معينة.

